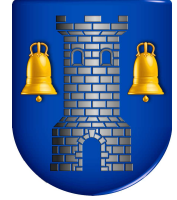


# TÅRNBY KOMMUNE



## AKUT MILJØ-BEREDSKABSPLAN

2012

TEKNISK FORVALTNING  
Plan, Byg og Miljø – afdelingen

Amager Landevej 76, 2770 Kastrup







## INDHOLDSFORTEGNELSE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INDLEDNING .....</b>   | <b>2</b>  |
| VEDLIGEHODELSE AF BEREDSKABSPLAN .....                            | 3         |
| <b>1. ALARMERINGSFASEN .....</b>                                  | <b>4</b>  |
| <b>2. ORGANISERING AF INDSATSEN. ....</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>3. HÅNDTERING AF INDSATSEN.....</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>4. INFORMATION .....</b>                                       | <b>7</b>  |
| <b>BILAG 1: SKEMA ”TELEFONISK ANMELDELSE AF FORURENING” .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>BILAG 2: SKEMA: ”INTERN UHELDSRAPPORT” .....</b>               | <b>9</b>  |
| <b>BILAG 3: AKTIONSKORT 1 – 6 .....</b>                           | <b>12</b> |
| AKTIONSKORT 1: OLIEUDSLIP PÅ JORD .....                           | 12        |
| AKTIONSKORT 2: OLIEUDSLIP I FERSKVAND.....                        | 13        |
| AKTIONSKORT 3: KEMIKALIEUDSLIP PÅ JORD .....                      | 14        |
| AKTIONSKORT 4: KEMIKALIEUDSLIP I FERSKVAND .....                  | 15        |
| AKTIONSKORT 5: OLIE- OG KEMIKALIEUDSLIP PÅ VIRKSOMHED .....       | 17        |
| AKTIONSKORT 6: SLUKNINGSVAND PÅ VIRKSOMHED.....                   | 18        |
| <b>BILAG 4. KONTAKTOPLYSNINGER .....</b>                          | <b>19</b> |
| BILAG 4-1. TÅRNBY KOMMUNE, NABOKOMMUNER .....                     | 19        |
| BILAG 4-2. MYNDIGHEDER, OFFENTLIGE VIRKSOMHEDER MM .....          | 20        |
| BILAG 4-3. PRIVATE SELSKABER – ASSISTANCE MM .....                | 21        |
| BILAG 4-4. FORSIKRINGSSKABER.....                                 | 22        |
| <b>BILAG 5: MATERIELLISTER .....</b>                              | <b>23</b> |



## Indledning

Kommuner skal i henhold til *Beredskabslovens* § 25<sup>1</sup> udarbejde en beredskabsplan. Dette er den del af planen, som vedrører akutte miljøuheld.

Planens målsætning er, at Natur & Miljø indenfor forvaltningens kompetenceområde yder en kvalificeret natur- og miljøfaglig bistand til beredskabet i forbindelse med miljøuheld.

Planen er udarbejdet af Natur- og Miljøafdelingen i samarbejde med Tårnby Brandvæsen, og beskriver opgaverne for Natur- & Miljø-afdelingen i forbindelse med miljø-uheld, der involverer forvaltningen eller en eksternt tilknyttet miljørådgiver.

Planens primære målgruppe er Tårnby Brandvæsen, idet der beskrives den miljømæssige side af akut-indsatsen i form af aktionskort for forskellige miljø-uheldsscenarier.

Kommunen udarbejder desuden iht. *Lov om beskyttelse af havmiljøet* § 35, stk. 2<sup>2</sup> en beredskabsplan for iværksættelse af sanering af kyststrækninger, og bekæmpelse af forurening af havne i tilfælde af forurening. Lovens formål er at medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Planen er godkendt af Kommunalbestyrelsen d. 28. august 2012.

---

<sup>1</sup> § 25. Kommunalbestyrelsen skal udarbejde en samlet plan for kommunens beredskab. Planen skal vedtages af kommunalbestyrelsen i et møde.

<sup>2</sup> § 35. *Stk. 2.* Kommunalbestyrelsen tilvejebringer en beredskabsplan for iværksættelse af sanering af kyststrækninger i tilfælde af væsentlige forureninger af kyster i kommunen og for bekæmpelse af forurening i havne i kommunen.



## Vedligeholdelse af beredskabsplan

Planen skal revideres i det omfang udviklingen gør dette nødvendigt, dog mindst én gang i hver kommunale valgperiode (Beredskabsloven § 25, stk. 3).

Planer og revisioner heraf indsendes til Beredskabsstyrelsen. (Beredskabsloven § 25, stk. 3).

Planen skal endvidere revideres i forhold til Tårnby Kommunens overordnede Beredskabsplan.  
Reviderbart dokument: 2599718 v1.

Hovedansvarlig: Tårnby Kommune – Kommunalbestyrelsen.

Praktisk ansvarlig: Tårnby Kommune – Plan, Byg og Miljø.

| RETTELSESBLAD |      |           |                        |
|---------------|------|-----------|------------------------|
| Nr.           | Dato | Ansvarlig | Beskrivelse af ændring |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |
|               |      |           |                        |



# 1. Alarmeringsfasen

## 1.1 AKUT Alarmering til 112

AKUT - alarmering af miljøuheld sker til alarmcentralen på **telefon 112**.

### **Alarmcentralen alarmerer:**

- Københavns Politi
- Tårnby Brandvæsen

**Indsatslederen** ved Tårnby Brandvæsen kontakter efter behov: Natur & Miljø (inden for normal arbejdstid)

## 1.2 AKUT ALARMERING TIL TÅRNBY KOMMUNE - Natur & Miljø

Hvis AKUT alarmering indløber til Natur & Miljø i arbejdstiden på vagttelefonen udenom Alarmcentralen eller Tårnby Brandvæsen, følges nedenstående retningslinjer:

Miljøvagten modtager anmeldelsen og noterer oplysningerne på skemaet "Telefonisk anmeldelse af forurening" (bilag 1).

**Ved større uheld** kontaktes alarmcentralen på 1-1-2 med henblik på at sikre en forsvarlig håndtering af forløbet.

Ved mindre uheld kontaktes indsatslederen ved Tårnby Brandvæsen for at afklare situationen.

Ved grænseoverskridende forurening kontaktes miljøvagten i de(n) berørte nabokommune(r) straks.



## 2. Organisering af indsatsen.

Såfremt indsatslederen vurderer, at omfanget af miljøuheldet påkræver miljømæssig assistance (i.e. miljømæssig rådgivning, vurdering af akutindsats, kildeopsporing, entreprenørassistance, eventuelle renseforanstaltninger, indsamling af prøver og anden dokumentation), kontaktes følgende:

### Indenfor normal arbejdstid

Der er udpeget en række medarbejdere inden for alle grupper i Natur & Miljø, som på skift fungerer som vagt inden for normal arbejdstid – telefon-nummer: 32 47 15 05

### Udenfor normal arbejdstid

Se telefonlisten (bilag 4).

Indsatsleder tilser at uheldsrapport tilgår Natur- og miljøafdelingen.

Natur & Miljø kontaktes eller tilkaldes ved uheld som omfatter emne-områderne:

1. Jord og grundvand – forurening af veje, arealer, grundvand, brønde og borer.
2. Recipienter – forurening af dræn, kloaker, regnvandsbassiner, overfaldsbygværker, renseanlæg, vandløb og vådområder.
3. Søer – forurening af vandhuller og større søområder.
4. Virksomheder – forurening på virksomheden i f. m. spild og brand.
5. Luften – ulovlige afbrændinger, udslip af farlige gasser, lugtgener.
6. Havet, kyst / strand, havn (henviser til Beredskabsplan for Strandsanering i h. t.) Havmiljøloven)

For at beskrive den miljømæssige side af akut-indsatsen for Tårnby Brandvæsen, er der udarbejdet **6 aktionskort (bilag 3)** for følgende scenarier:

1. Olieudslip på jord.
2. Olieudslip i ferskvand.
3. Kemikalieudslip på jord.
4. Kemikalieudslip i ferskvand.
5. Olie- og kemikalieudslip på virksomhed.
6. Slukningsvand på virksomhed.



### 3. Håndtering af indsatsen

I forbindelse med indsatsen på skadestedet har Natur & Miljø følgende opgave:

1. Kontakte indsatsleder, modtage situationsrapport og aftale det videre forløb.
2. Bistå indsatslederen med miljøtekniske råd og vejledning.
3. Opspore forureningskilden i fornødent omfang, hvis denne ikke er kendt.
4. Indsamle dokumentation med henblik på ansvarsplacering for uheld og omfangsfastsættelse.
5. Agere forbindelsesled til kommunens øvrige vagtordninger (renseanlæg, vandværker).
6. Rekvirere assistance fra private og offentlige entreprenører efter indsatslederens anmodning.
7. Underrette andre myndigheder eller instanser efter indsatslederens anmodning.

Når indsatslederen skønner, at den umiddelbare fare er fjernet, forureningsudbredelsen er standset, og redningsberedskabets indsats er gennemført, overdrages ansvaret for sagens videre forløb til Natur & Miljø.

Ansvaret for den fysiske gennemførelse af oprydningen vil typisk påhvile skadevolder, ejer eller driftsansvarlig eventuelt i samarbejde med dennes forsikringsselskab.

Der udarbejdes en uheldsrapport efter retningslinjerne i bilag 2, som overdrages til relevant sagsbehandler i Natur & Miljø eller anden myndighed.

Herefter tages der stilling til det videre administrative forløb i sagen (indskærpelse, påbud, politianmeldelse).





## 4. Information

Information af presse og offentlighed i øvrigt varetages på skadestedet af politiet hhv. indsatsleder.

Efterfølgende supplerende informationer under oprydnings- og myndighedsfasen udsendes af Natur & Miljø efter koordinering med politiet hhv. indsatsleder.

Den enkelte medarbejder kan dog ved mindre uheld som udgangspunkt udtale sig til pressen om faktuelle oplysninger, dvs. ikke skyldspørgsmål og lignende.

Ved større uheld med omfattende miljøeffekter, samt i krisesituationer, lægges information ud på kommunens hjemmeside under "nyheder", og samtidig underrettes teknisk chef samt leder for Natur & Miljø.

Informationer til Direktion, Borgmester samt øvrige forvaltninger i organisationen varetages af teknisk chef.

Ved forurening som passerer kommunegrænsen underrettes Miljøvagten i de(n) relevante nabokommune(r) i henhold til telefonlisten.

Ved uheld som kan medføre risiko for menneskers sundhed, inddrages Embedslægerne Hovedstaden og/eller Arbejdstilsynet.

Ved forurening fra en virksomhed eller et anlæg, der er omfattet af statens tilsyn, underrettes Miljøcenter Roskilde, Plantedirektoratet, Fødevareregionen og/eller anden relevant myndighed.



### Bilag 1: Skema "Telefonisk anmeldelse af forurening"

|                          |          |        |         |
|--------------------------|----------|--------|---------|
| Anmelders navn           |          |        |         |
| Anmelders adresse        |          |        |         |
| Anmelders telefon nr.    | Fast Net | Mobil  | Arbejde |
| Skadevolders navn        |          |        |         |
| Skadevolders adresse     |          |        |         |
| Skadevolders telefon nr. | Fast Net | Mobil  | Arbejde |
| Uhedssted                |          |        |         |
| Uheldets art             |          |        |         |
| Stof-type                | UN-nr    | Mængde |         |
| Uheldstidspunkt          |          |        |         |
| Observationstidspunkt    |          |        |         |
| Anmeldelse modtaget      | Dato     | Kl.    | Af:     |
| Anmeldelse videregivet   | Dato     | Kl.    | Af:     |
| Bemærkninger:            |          |        |         |

Anvendes af Tårnby Kommunes Natur- og Miljøafdeling.



**Bilag 2: Skema: "Intern Uheldsrapport"**

Side 1 / 3

Dato: \_\_\_\_\_

Journalnummer: \_\_\_\_\_

|                       |       |          |      |
|-----------------------|-------|----------|------|
| Tilkaldehydstidspunkt | Dato: | Klokken: | Via: |
| Uheldssted            |       |          |      |
| Uheldstidspunkt       |       |          |      |
| Uheldsart             |       |          |      |
| Stoftype              |       |          |      |

**ANMELDER**

|              |  |                |  |
|--------------|--|----------------|--|
| Navn / Firma |  | Kontakt-person |  |
| Telefon      |  | Mobil          |  |
| Adresse      |  | Nummer / etage |  |
| Postnummer   |  | By             |  |

**SKADEVOLDER**

|              |  |                |  |
|--------------|--|----------------|--|
| Navn / Firma |  | Kontakt-person |  |
| Telefon      |  | Mobil          |  |
| Adresse      |  | Nummer / etage |  |
| Postnummer   |  | By             |  |



BILAG 2, Side 2 / 3

**RAPPORT**

|  |
|--|
|  |
|--|

**LOG**

| Tidspunkt | Hændelse / Aktivitet / Underretning |
|-----------|-------------------------------------|
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |
|           |                                     |

**ASSISTANCE**

| Assisterende         | Ja/Nej | Hvem / Kontakt |
|----------------------|--------|----------------|
| Tårnby Brandvæsen    |        |                |
| Tårnby Forsyning A/S |        |                |
| Privat 1             |        |                |
| Privat 2             |        |                |
|                      |        |                |
|                      |        |                |
|                      |        |                |
|                      |        |                |



BILAG 2, Side 3 / 3

**DOKUMENTATION**

|  |
|--|
|  |
|--|

**KORT OG FOTOS mm.**

|  |
|--|
|  |
|--|

**SKITSE (Hvis aktuelt)**

|  |
|--|
|  |
|--|

**VIDERE FORANSTALTNING / SAGSBEHANDLING**

| Foranstaltning / sagsbehandling | Ansvarlig |
|---------------------------------|-----------|
|                                 |           |
|                                 |           |
|                                 |           |

**SAGSBEHANDLER**

|        |  |           |  |
|--------|--|-----------|--|
| Navn   |  | Initialer |  |
| E-mail |  | Telefon   |  |



## Bilag 3: Aktionskort 1 – 6

### Aktionskort 1: Olieudslip på jord

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Miljøindsats</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Lokalisér forureningskilde og stands udslip</b></li> <li>2. <b>Afværgeforanstaltninger</b><sup>3</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tømning</b> af evt. defekt beholder</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af forurening ved stadig strømmende væske (etablering af jordvold eller grøft, opsamling i udgravet sump foret med presenning eller med indføring af vand under olien)</li> <li>• Etablering <b>af afbrydningsgrøft</b> ved højtliggende grundvandsspejl (mindre end 3 m dybde)</li> <li>• <b>Opsamling</b> af fri olie (opsugningsmateriale, slamsuger)</li> <li>• <b>Afpropning</b> af dræn/kloak/regnvandsledning (stop evt. pumpestation)</li> <li>• <b>Afdækning</b> af afløbsriste med plast og jorddække</li> <li>• <b>Opgravning</b> af oliemættet jord til container eller anden plads med tæt belægning (overdækkes)</li> <li>• <b>Afdækning</b> af forurenede arealer med presenning</li> </ul> </li> <li>3. <b>Kritiske faktorer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Markdræn/kloakledninger</li> <li>• Lokale vandforsyningsboringer og –brønde</li> <li>• Udledning til recipient/rensningsanlæg</li> <li>• Tilstrømmende overfladevand</li> <li>• Sårbar natur/grundvand i lokalområdet</li> </ul> </li> <li>4. <b>Varsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tårnby Forsyning A/S</li> <li>• Embedslæge</li> <li>• Forsikrings-selskab/vagtordning</li> <li>• Grundejer(e)</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Assistance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør/vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>   |
| <b>Dokumentation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto</li> <li>• Kortskitse/notater/hændelsesforløb</li> <li>• Prøvetagning (jord)</li> <li>• Mængdevurdering af udslip, opgravet jord</li> </ul>  |
| <b>Retablering</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beluftning af jorden ved pløjning / harvning</li> <li>• Gødskning med NPK-gødning til fremme af mikrobiologisk nedbrydning</li> <li>• Rensning af hårde overflader ved afspuling med (varmt) vand (olie/vandemulsion skal opsamles)</li> </ul>  |
| <b>Opfølgning</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>  |

<sup>3</sup> Oprensningsteknik ved oliespild på land". Orientering nr. 9, Miljøstyrelsen 1985 (113 sider) – side 22-27 / 77-78



## Aktionskort 2: Olieudslip i ferskvand

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Miljøindsats</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Lokalisér forureningskilde og stands udslip</b></li> <li>2. <b>Afværgeforanstaltninger</b> <sup>4</sup>( <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tømning</b> af evt. defekt beholder</li> <li>• <b>Afpropning</b> af evt. olieholdigt udløb</li> <li>• Inddæmning af forurening i stadig strømmende vandløb (etablering af spadespærre, jorrdæmning, halmspærring, netspærring, flydespærring)</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af olie i stillestående vand (etablering af flydespærring evt. kombineret med spærring ved søens afløb, tilse evt. forsinkelsesbassin med dykket afløb )</li> <li>• <b>Opsamling</b> af fri olie (opsugningsmateriale, olieskimmer, olieudskillere, sugehoved, slamsuger)</li> </ul> </li> <li>3. <b>Kritiske faktorer.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specielle sårbare recipienter / gydebanker</li> <li>• Benzindampe eller emulgerede stoffer</li> </ul> </li> <li>4. <b>Varsling.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tårnby Forsyning A/S</li> <li>• Embedslæge</li> <li>• Forsikringssselskab</li> <li>• Grundejer(e)</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Assistance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør/vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Affaldsmottager</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>   |
| <b>Dokumentation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto</li> <li>• Kortskitse/notater/hændelsesforløb</li> <li>• Prøvetagning (olieholdigt udløb)</li> <li>• Mængdevurdering af udslip</li> <li>• Dokumenter sammenhæng mellem kilde og forurening i recipient</li> </ul>   |
| <b>Retablering</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gennemspuling af rørlægninger og vandløb kan overvejes</li> <li>• Flydespærring bibeholdes om nødvendigt et passende tidsrum efter forureningen efter aftale med Natur og Miljø</li> </ul>   |
| <b>Opfølgning</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>   |

<sup>4</sup> "Oprensningsteknik ved oliespild på land". Orientering nr. 9, Miljøstyrelsen 1985, side 35 – 76).



### Aktionskort 3: Kemikalieudslip på jord

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Miljøindsats</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Lokalisér forureningskilde og stands udslip</b></li> <li>2. <b>Afværgeforanstaltninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tømning</b> af evt. defekt beholder</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af forurening ved stadig strømmende væske (etablering af jordvold eller grøft, opsamling i udgravet sump foret med presenning eller med indføring af vand under ikke vandopløselig kemikalie, evt. opsamling i regnvandsledning)</li> <li>• <b>Opsugning</b> af væske/spild med slamsuger</li> <li>• <b>Afpropning</b> af dræn/kloak/regnvandsledning.</li> <li>• <b>Afdækning</b> af afløbsriste med vandfyldte plastposer</li> <li>• <b>Opgravning</b> af kemikaliemættet jord til container eller anden plads med tæt belægning (overdækkes)</li> <li>• Afdækning af forurenede arealer med presenning</li> </ul> </li> <li>3. <b>Kritiske faktorer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evt. dampe af stoffet</li> <li>• Markdræn/kloakledninger</li> <li>• Lokale vandforsyningsboringer og –brønde</li> <li>• Udledning til recipient/rensningsanlæg</li> <li>• Tilstrømmende overfladevand</li> <li>• Sårbar natur/grundvand i lokalområdet</li> </ul> </li> <li>4. <b>Varsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tårnby Forsyning A/S</li> <li>• Embedslæge</li> <li>• Forsikringssselskab/vagtordning</li> <li>• Grundejer(e)</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Assistance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør/vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Affaldsmottager</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>   |
| <b>Dokumentation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto</li> <li>• Kortskitse/notater/hændelsesforløb</li> <li>• Prøvetagning (vand, jord)</li> <li>• Mængdevurdering af udslip, evt. opgravet jord</li> </ul>  |
| <b>Retablering</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rensning af hårde overflader ved afspuling med (varmt) vand (vandopløselig kemikalie skal opsamles)</li> </ul>   |
| <b>Opfølgning</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>   |





## Aktionskort 4: Kemikalieudslip i ferskvand

Side 1 / 2

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Miljøindsats</b></p> <p><b>Ekstrem hurtig reaktion er nødvendig grundet spredningen og mulig giftvirkning i vandløbet.</b></p> <p><b>Fortynding til ikke-dræbende koncentration eller afspærring og oppumpning i meget små vandløb er ofte bedste løsninger.</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Indhent om muligt følgende data fra anmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tids- og stedsangivelse for konstateret forurening</li> <li>• Kemikaliet art, kode og koncentration</li> <li>• Kildens placering og størrelse</li> <li>• Udstrømningshastighed (l/sek)</li> <li>• Hvornår har forureningsfanen nået vandløbet / søen</li> <li>• Hvor omfattende er udslippet (m<sup>3</sup>)</li> <li>• Er der konstateret effekter på recipienten</li> <li>• Er der konstateret lugt, eller misfarvning af vandet, hvilken</li> </ul> </li> <li><b>2. Lokaliser</b> forureningskilde og stands udslip</li> <li><b>3. Kontakt</b> Natur &amp; Miljø med henblik på vurdering af udslip og fastlæggelse af indsats og afværgeforanstaltninger</li> <li><b>4. Indsatspunkter</b> nedstrøms konstateret forurening lokaliseres omgående i kortdata, og afværgeforanstaltninger vurderes. Entreprenør rekvireres og sendes til indsatspunkt med observationsmand fra beredskabet</li> <li><b>5. Hold 1:</b> Koncentrerer sig om forebyggende arbejde ved udvalgte indsatspunkter, samt overvågning af relevante parametre<br/> <b>Hold 2:</b> Koncentrerer sig (sideløbende med hold 1) om lokalisering og inddæmning af forureningen ved kilden Nærmere beskrivelse af holdindsats på bagsiden</li> <li><b>6. Afværgeforanstaltninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sikring</b> af evt. defekt beholder, evt. tømning til under kritisk niveau</li> <li>• <b>Afpropning</b> af evt. afløb eller udløb med forurenede vand</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af forurening i stadig strømmende vandløb (etablering af spadespærre, jorddæmning)</li> <li>• <b>Opsamling</b> af forurenede vand (slamsuger)</li> </ul> </li> <li><b>7. Kritiske faktorer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evt. dampe af stoffet</li> <li>• Målsatte vandløb og alle søer.<sup>5</sup></li> </ul> </li> <li><b>8. Varsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forsikringsselskab/vagtordning</li> </ul> </li> </ol> |
| <p><b>Assistance</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør/vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>  |
| <p><b>Dokumentation</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto.</li> <li>• Kortskitse/notater/hændelsesforløb.</li> <li>• Konstatation af fiskedød</li> <li>• Prøvetagning.</li> <li>• Mængdevurdering af udslip.</li> <li>• Dokumentér sammenhæng mellem kilde og forurening i recipient</li> </ul>   |
| <p><b>Retablering</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evt. gennemspuling af rørlægning eller mindre vandløb med rent vand</li> </ul>   |
| <p><b>Opfølgning</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>   |

Aktionskort 4: Kemikalieudslip i ferskvand

<sup>5</sup> Se: De statslige vandplaner for Øresund og Køge Bugt.



Aktionskort 4. Side 2 / 2.

### Nærmere beskrivelse af indsats

- Indsatspunkter er nedstrøms konstateret forurening, som lokaliseres omgående i kortdata. Regn med en vandhastighed på 1 m/s.
- Vurder om muligt hvor langt forureningen er nået i vandløbet.
- Vurder det aktuelle stofs akutte giftvirkning og langtidspåvirkning af recipienter.
- Vurder hvilke recipienter det er realistisk at lave indsats overfor, og muligt indsatspunkt vælges.
- Observatører sendes ud til indsatspunkter ved usikre anmeldelser (melding: vandløbet ser forurenede ud!).
- Ved sikre større forureninger indkaldes entreprenør med rendegraver omgående med afspærrende materiel til forhåndsvurderet bedste indsats-punkt. Afhængig af stoffets karakter og koncentration samt vandløbets vandføringsevne vælges enten afspærring og fortynding, afspærring og oppumpning (på mark eller opsamling), eller accept af at afgrænsning af forurening er urealistisk eller unødvendig.
- Flydestoffer stoppes med flydespærring på sted med roligt vand, emulgerede eller opløste stoffer tilbageholdes med fuld spærring.

**Hold 1** (observatør og entreprenør) tager omgående til indsatspunkt(er) nedstrøms konstateret forurening med rendegraver og afspærrende materiel. Observatør går op langs vandløbet fra indsatspunktet og observerer vandløbet for forurenende stoffer, evt. døde fisk og foretager om muligt målinger i vandløbet. Observatør anmoder entreprenør omgående om afspærring hvis forureningen registreres opstrøms indsatspunkt. Er der flere realistiske indsatspunkter, sendes entreprenør og observatør til begge punkter. Ved etablering af afspærring tilkaldes forstærkning med ekstra udstyr, afhængig af de vandmængder der måtte passere indsatspunktet. (Slamsuger til oppumpning og udsprøjtning på landbrugsjord eller opsamling).

**Hold 2** koncentrerer sig, (sideløbende med hold 1), om lokalisering og inddæmning af forureningen ved kilden, som ved ethvert andet forureningsuheld.

Løbende udveksling af informationer om tilstanden mellem indsatspunkter er nødvendig for optimal indsats.

### Udstyr

Udstyr til måling af relevante parametre medbringes.



### **Aktionskort 5: Olie- og kemikalieudslip på virksomhed**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Miljøindsats</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Stands udslip</b></li> <li>2. <b>Afværgeforanstaltninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tømning</b> af evt. defekt beholder</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af forurening ved stadig strømmende væske (etablering af vold, opsamling i kunstig sump)</li> <li>• <b>Afdækning</b> af afløbsriste med vandfyldte plastposer</li> <li>• <b>Opsugning</b> af spild med opsugningsmateriale eller slamsuger evt. i afproppede afløbsbrønde</li> </ul> </li> <li>3. <b>Kritiske faktorer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interne afløbsledninger</li> <li>• Lokale vandforsyningsboringer og –brønde</li> <li>• Udledning til recipient/rensningsanlæg</li> <li>• Sårbar natur/grundvand i lokalområdet</li> </ul> </li> <li>4. <b>Varsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tårnby Forsyning A/S</li> <li>• Embedslæge</li> <li>• Forsikringsselskab/vagtordning</li> <li>• Virksomhedsejer</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Assistance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør / vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>  |
| <b>Dokumentation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto</li> <li>• Kortskitse/notater / hændelsesforløb</li> <li>• Prøvetagning / dokumentation af udslip</li> <li>• Mængdevurdering af udslip</li> </ul>   |
| <b>Retablering</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rensning af hårde overflader ved afspuling med (varmt) vand (forurenet vand skal opsamles)</li> </ul>  |
| <b>Opfølgning</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>   |



## Aktionskort 6: Slukningsvand på virksomhed

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Miljøindsats</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Sluk branden</b></li> <li>2. <b>Afværgeforanstaltninger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tømning</b> af evt. defekt beholder</li> <li>• <b>Inddæmning</b> af forurening ved stadig strømmende væske (etablering af jordvold, eller grøft, opsamling i udgravet sump foret med presenning)</li> <li>• <b>Opsugning</b> af væske/spild/slukningsvand evt. med slamsuger</li> <li>• <b>Afpropning</b> af markdræn/kloak/regnvandsledning</li> <li>• <b>Afdækning</b> af afløbsriste med vandfyldte plastposer</li> </ul> </li> <li>3. <b>Kritiske faktorer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Markdræn / kloakledninger</li> <li>• Lokale vandforsyningsboringer og –brønde</li> <li>• Udledning til recipient / rensningsanlæg</li> <li>• Sårbar natur / grundvand i lokalområdet</li> </ul> </li> <li>4. <b>Varsling</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tårnby Forsyning A/S</li> <li>• Embedslægen</li> <li>• Forsikringsselskab/vagtordning</li> <li>• Virksomhedsleder</li> </ul> </li> </ol> |
| <b>Assistance</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entreprenør / vognmand</li> <li>• Natur &amp; Miljø</li> <li>• Politi (efterforskning)</li> </ul>  |
| <b>Dokumentation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foto</li> <li>• Kortskitse/notater/hændelsesforløb</li> <li>• Prøvetagning (slukningsvand)</li> <li>• Mængdevurdering</li> </ul>   |
| <b>Retablering</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>   |
| <b>Opfølgning</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overlevering af dokumentation til Natur &amp; Miljø</li> <li>• Kopi af udrykningsrapport fremsendes til Natur &amp; Miljø</li> </ul>   |



## Bilag 4. Kontaktoplysninger

### OVERSIGT:

- Bilag 4-1: Tårnby Kommune, nabokommuner
- Bilag 4-2: Myndigheder, offentlige virksomheder mm
- Bilag 4-3: Private selskaber – assistance mm
- Bilag 4-4: Forsikringsselskaber

### **Bilag 4-1. Tårnby Kommune, nabokommuner**

| Navn / funktion                                    | E-mail   | Telefon arbejde | Mobil / privat             |
|--|--|-----------------|----------------------------|
| <b>ALARM Central</b>                               |  |                 | 112                        |
| <b>Tårnby Kommune</b>                              |  |                 |                            |
| Kommunal-direktør: Klavs Gross                     | <a href="mailto:kgr.of@taarnby.dk">kgr.of@taarnby.dk</a>                 | 32 47 12 00     |                            |
| Teknisk Chef: Betina H. Grimm                      | <a href="mailto:bgr.tf@taarnby.dk">bgr.tf@taarnby.dk</a>                 | 32 47 15 00     |                            |
| Tekn. Sekretariat: Kontorchef Helle Myhre          | <a href="mailto:hmy.tf@taarnby.dk">hmy.tf@taarnby.dk</a>                 | 32 47 15 85     | 32 50 60 83                |
| Afdelingsl. Viviane Mortensen (Plan, Byg og Miljø) | <a href="mailto:vmo.tf@taarnby.dk">vmo.tf@taarnby.dk</a>                 | 32 47 15 33     |                            |
| Tårnby Brandvæsen - vagthavende                    | <a href="mailto:brandstationen@taarnby.dk">brandstationen@taarnby.dk</a> | 25 500 700      | 20 76 88 22                |
| Miljø-ALARM (Brandvæsenet)                         |  | 32 500 700      | 20 76 88 22                |
| Beredskabschef Henning Vestergaard                 | <a href="mailto:hve.bv.tf@taarnby.dk">hve.bv.tf@taarnby.dk</a>           | 32 47 03 33     | 32 51 78 31                |
| Viceberedskabschef: Per Jacobsen                   | <a href="mailto:pja.tf@taarnby.dk">pja.tf@taarnby.dk</a>                 | 32 47 15 10     | 25 38 14 98<br>32 52 35 39 |
| MILJØVAGT – NORMAL TID                             |  | 32 47 15 05     |                            |
| Materiel-gården                                    |  | 32 46 06 30     | 20 60 08 61                |
| <u>HAVNE</u> : Havnefoged                          |  | 32 50 21 27     |                            |
|  |  |                 |                            |
|  |  |                 |                            |
|  |  |                 |                            |
|  |  |                 |                            |
| <b>Dragør Kommune</b>                              |  |                 |                            |
| Dragør Brandvæsen                                  |  | 32 89 03 27     | 40 14 76 74                |
| Dragør Brandvæsen - Beredskabschef                 |  |                 | 20 16 75 55                |
| Dragør Kommune, Miljøvagt (v/Tårnby Kommune)       |  | 32 47 15 05     |                            |
| <b>Københavns Kommune</b>                          |  |                 |                            |
| Københavns Brandvæsen                              |  | 33 66 33 66     |                            |
| Vagtcentral  | <a href="mailto:vagins@okf.kk.dk">vagins@okf.kk.dk</a>                   | 33 15 30 75     |                            |
| København Kommune, Miljøvagt                       | <a href="mailto:miljoe@tmf.kk.dk">miljoe@tmf.kk.dk</a>                   |                 |                            |
| <b>Tårnby Forsyning A/S</b>                        |  |                 |                            |
| <b>Forsyning andre</b>                             |  |                 |                            |
| Tårnby Forsyning Vand A/S (Jørgen Pedersen)        |  | 32 46 20 30     |                            |
| Tårnby Forsyning Spildevand A/S (Teddy Jenfort)    |  | 32 46 20 30     |                            |
| Tårnby Forsyning Varme A/S (Jørgen Pedersen)       |  | 32 46 20 30     |                            |
| Tårnby Renseanlæg (Teddy Jenfort)                  |  | 32 46 20 30     |                            |
| DONG Energy – EL. (Katastrofe)                     |  | 99 55 78 78     | 72 10 48 90                |
| DONG Energy – Naturgas (Katastrofe)                |  | 39 54 70 00     | 72 10 48 90                |
| DONG Energy – Bygas (Katastrofe)                   |  | 38 88 24 24     | 72 10 48 90                |



## Bilag 4-2. Myndigheder, offentlige virksomheder mm

| Navn og funktion  | E-mail   | Telefon - arbejde          | Mobil / privat |
|---|--|----------------------------|----------------|
| <b>Alarmcentralen</b>   |  |                            | <b>112</b>     |
| <b>STATSLIGE INSTITUTIONER o.l.:</b>                                |  |                            |                |
| Beredskabsstyrelsen Sjælland (FM)<br>Bag Bakkerne 26, 4700 Næstved  | <a href="mailto:brss@beredskabsstyrelsen.dk">brss@beredskabsstyrelsen.dk</a> | 55 75 37 00                |                |
| Beredskabsstyrelsen Hedehusene                                      |  | 45 90 66 00                |                |
| Beredskabsstyrelsen, Kemisk Beredskab<br>DØGNVAGT                   |  | 45 90 60 00                |                |
| SOK. Søværnets Operative Kommando                                   | <a href="mailto:SOK@mil.dk">SOK@mil.dk</a> (kun kontortid)                   | 89 43 30 99                |                |
| Hjemmeværnet – Døgn-nummer  |  | 72 21 72 75                |                |
| Civilforsvarets Laboratorium  |  | 35 37 18 07                |                |
| Københavns Politi   |  | 33 14 14 48                | <b>114</b>     |
| Räddningstjänsten Syd, Sverige                                      | <a href="mailto:info@rsyd.se">info@rsyd.se</a>                               | +46 540 4600               |                |
| Miljøstyrelsen (MM)<br>Anmeldelse af olieuheld mhp refusion         | <a href="mailto:mst@mst.dk">mst@mst.dk</a><br>Fax: 33 32 22 28               | 72 54 40 00                |                |
| Danmarks Miljøundersøgelser<br>(olieprøver til opbevaring /analyse) | <a href="mailto:dmu@dmu.dk">dmu@dmu.dk</a>                                   | 46 30 12 00                |                |
| DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi<br>(Erstatter DMU 2011)  |  | 87 15 50 00                |                |
| Naturstyrelsen, Nordsjælland (afgivning olie-fugle)                 | <a href="mailto:nordsjaelland@sns.dk">nordsjaelland@sns.dk</a>               | 48 46 56 00                |                |
| Jægersborg Statskovdistrikt<br>Skovfoged Sven Norup                 |  | 39 97 39 00                | 23 73 02 50    |
| Kystdirektoratet  |  | 99 63 63 63                |                |
| Metroselskabet - Kontrolcentral                                     |  | 70 70 12 07                |                |
| Fiskeridirektoratet (M FLF)<br>DØGNVAGT                             |  | 33 96 30 00<br>33 96 36 06 |                |
| Fiskerikontrollen _ Roskilde  |  | 46 75 46 00                |                |
| Arbejdstilsynet (AM) – call center                                  | <a href="mailto:at@at.dk">at@at.dk</a>                                       | 70 12 12 88                |                |
| Vejdirektoratet (TM)  |  | 72 44 33 33                |                |
| Trafikinformationscenteret TIC/DØGNVAGT                             |  | 80 20 20 60                |                |
| Københavns Lufthavn<br>ALARM  |  | 32 31 32 31                | 32 31 20 00    |
| Øresundskonsortiet  |  |                            |                |
| Statens Institut for Strålebeskyttelse (RISØ) (UM)<br>ALARM         |  | 44 54 34 54<br>44 94 37 73 |                |
| Statens Seruminstitut (MSF)   |  | 32 68 32 68                | 20 16 19 93    |
| Statens Veterinære Serumlaboratorie                                 |  | 35 30 01 00                |                |
| <b>REGIONALE INSTITUTIONER:</b>                                     |  |                            |                |
| Bispebjerg Hospital - Giftlinien                                    |  | 82 12 12 12                |                |
| Rigshospitalet - Giftcentralen                                      |  | 35 45 35 45                |                |
| Region Hovedst. -Embedslægeinstitutionen                            |  | 72 22 74 50                |                |
| Region Hovedst. - Jord og Råstof                                    |  | 38 66 50 00                |                |
|   |  |                            |                |
| <b>BEHANDLINGSANLÆG:</b>  |  |                            |                |
| Amager Forbrænding<br>Kræftværksvej 31, 2300 København S            |  | 32 68 93 31<br>32 68 93 00 |                |
| KMC – Kalvebod Miljøcenter<br>Selinevej 2. 2300 Kbh. S.             |  | 33 66 30 70                |                |
| SMOKA – Prøvestenen<br>U-vej 7, 2300 Kbh. S.                        | <a href="mailto:smoka@smoka.dk">smoka@smoka.dk</a>                           | 33 22 32 37                |                |
| Vestforbrænding   |  | 80 20 80 30                |                |



### Bilag 4-3. Private selskaber – assistance mm

| Navn og funktion                             | E-mail | Telefon arbejde | Mobil / privat             |
|--|--------|-----------------|----------------------------|
| <b>GEOTEKNIK og JORDPRØVER:</b>              |        |                 |                            |
| Dansk Geoteknik                              |        |                 |                            |
| GEO Geoteknisk Institut                      |        |                 |                            |
| DSB Geo-og Miljøteknik                       |        |                 |                            |
| Dansk Geo-servEx                             |        |                 |                            |
| Geoteknik og jordprøver                      |        |                 |                            |
| Niras  |        |                 |                            |
| Cowi   |        |                 |                            |
| Rambøll                                      |        |                 |                            |
| Orbicon                                      |        |                 |                            |
| <b>DYRLÆGER:</b>                             |        |                 |                            |
| Helle Poder / Carsten Poder                  |        | 32 52 07 60     |                            |
|  |        |                 |                            |
| <b>ENTREPRENØRER - LOKALE</b>                |        |                 |                            |
| Falck  |        | 70 10 20 30     |                            |
| Falck Vagtcentral                            |        |                 | 44 20 96 60                |
| Dansk Autohjælp                              |        |                 |                            |
| <b>SLAMSUGERFIRMAER:</b>                     |        |                 |                            |
|  |        |                 |                            |
| <b>BEHANDLINGSANLÆG:</b>                     |        |                 |                            |
| Kommunekemi                                  |        | 63 31 71 00     |                            |
|  |        |                 |                            |
| <b>LABORATORIER:</b>                         |        |                 |                            |
| Dansk Teknologisk Institut                   |        | 72 20 10 00     | 86 15 03 06                |
| AnalyTech                                    |        | 98 19 39 00     | 23 72 35 11<br>40 18 28 36 |
| Eurofins Danmark A/S                         |        | 70 22 42 66     | 23 38 61 93                |
| JT Service. Jordprøve afhentning             |        | 70 22 42 65     |                            |
|  |        |                 |                            |
| <b>UDSTYR og KEMIKALIER:</b>                 |        |                 |                            |
| OG Maskiner A/S. Strandrensning              |        | 43 99 79 99     | 31 22 66 73                |
| Ole Mikkelsen A/S. (Jylland). Strandrensning |        | 86 93 78 77     |                            |
|  |        |                 |                            |
|  |        |                 |                            |



## Bilag 4-4. Forsikringselskaber

Her kan du finde forsikringselskabernes telefonnumre og se hvilke samarbejdspartnere de benytter til følgeskadebekæmpelse

### Region Hovedstaden

| FORSIKRINGS-SELSKAB                       |             |              | FØLGESKADE-FIRMA                  |             |
|---|-------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| NAVN                                      | HOVEDNUMMER | DØGNVAGT-NR. | NAVN                              | DØGNVAGT-NR |
| ALKA forsikring                           | 70 12 14 16 | 70 12 14 16  | SSG                               | 25 44 32 79 |
| ALKA forsikring                           | 70 12 14 16 | 70 12 14 16  | Dansk Industri & Skadeservice A/S | 70 11 12 14 |
| Alm. Brand                                | 35 47 47 47 | 70 23 24 10  | Polygon                           | 70 11 00 44 |
| Aros Forsikring                           | 70 10 42 22 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Bauta Forsikring                          | 33 15 15 45 |              | ISS                               | 38 17 14 04 |
| BG Forsikring                             | 44 74 71 61 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Codan                                     | 33 55 55 55 |              | ISS                               | 38 17 14 04 |
| Danske Forsikring                         | 70 11 23 23 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Fair Forsikring                           | 33 69 45 00 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| FDM Forsikring                            | 33 91 66 88 |              | ISS                               | 38 17 14 04 |
| Focus Forsikring                          | 72 11 26 00 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| GF Forsikring                             | 63 18 14 13 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| HF Forsikring                             | 59 43 26 94 |              | Tune Skadeservice                 | 46 13 86 16 |
| If Skadeforsikring                        | 70 12 24 24 |              | Dansk Industri & Skadeservice A/S | 70 11 12 14 |
| If Skadeforsikring                        | 70 12 24 24 |              | ISS Damage Control                | 70 10 08 88 |
| If Skadeforsikring                        | 70 12 24 24 |              | Polygon A/S                       | 70 11 00 44 |
| Kommune Forsikring                        | 77 32 50 00 | 70 11 21 12  | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Købstædernes Forsikring                   | 33 14 37 48 | 25 44 32 79  | SSG A/S                           | 25 44 32 79 |
| Lærerstandens Brandforsikring             | 33 11 77 55 |              | ISS                               | 38 17 14 04 |
| Nykredit Forsikring                       | 70 15 96 33 | 38 17 14 87  | ISS                               | 38 17 14 04 |
| Nykredit Forsikring                       | 70 15 96 33 | 38 17 14 87  | Polygon A/S                       | 70 11 00 44 |
| Topdanmark                                | 44 68 33 11 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Topdanmark                                | 44 68 33 11 |              | Polygon A/S                       | 70 11 00 44 |
| Tryg                                      | 70 11 20 20 |              | SSG                               | 25 44 32 79 |
| Tryg                                      | 70 11 20 20 |              | Skadeservice Danmark              | 70 11 21 00 |
| Tryg                                      | 70 11 20 20 |              | Pro Industri- og Skadeservice     | 70 23 23 06 |
| Tryg                                      | 70 11 20 20 |              | Thorøa Industri & Skadeservice    | 98 42 32 98 |
| Oliebranchens Døgnservice (Top Danmark)   |             | 70 11 33 11  |                                   |             |
| Oliebranchens Miljøpulje - Villaolietanke |             | 87 32 32 54  |                                   |             |





## Bilag 5: Materielliste

Der henvises til: Tårnby Kommunes BEREDSKABSPLAN 2012.

Kan eventuelt suppleres her.

| STED /<br>MATERIELBETEGNELSE | Int nr. | UDSTYR | TOTALVÆGT |  | Bemærkninger |
|------------------------------|---------|--------|-----------|--|--------------|
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |
|                              |         |        |           |  |              |