

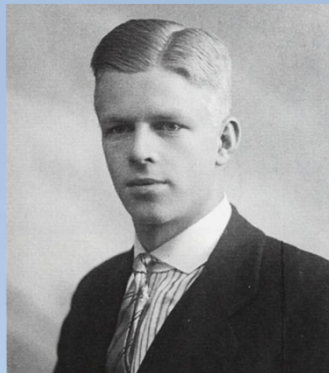


# Unger

—  
**Pure  
Nordic  
Quality**

En hanske er ikke en hanske - Riktig bruk av vemeutstyr  
Maria Andersen





Bilde:UngerFabrikkerAS



Bilde : Maria Andersen





Bilde: Maria Andersen



—  
Hvorfor er det viktig med bruk av riktig type  
verneutstyr?





# Sevesoulykken 10 juli 1976



Dag 1



Dag 3



Dag 5



Dag 8



<http://www.chm.bris.ac.uk/webprojects2000/jhardy/seveso.htm>

2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)



# Sevesoulykken 10 juli 1976

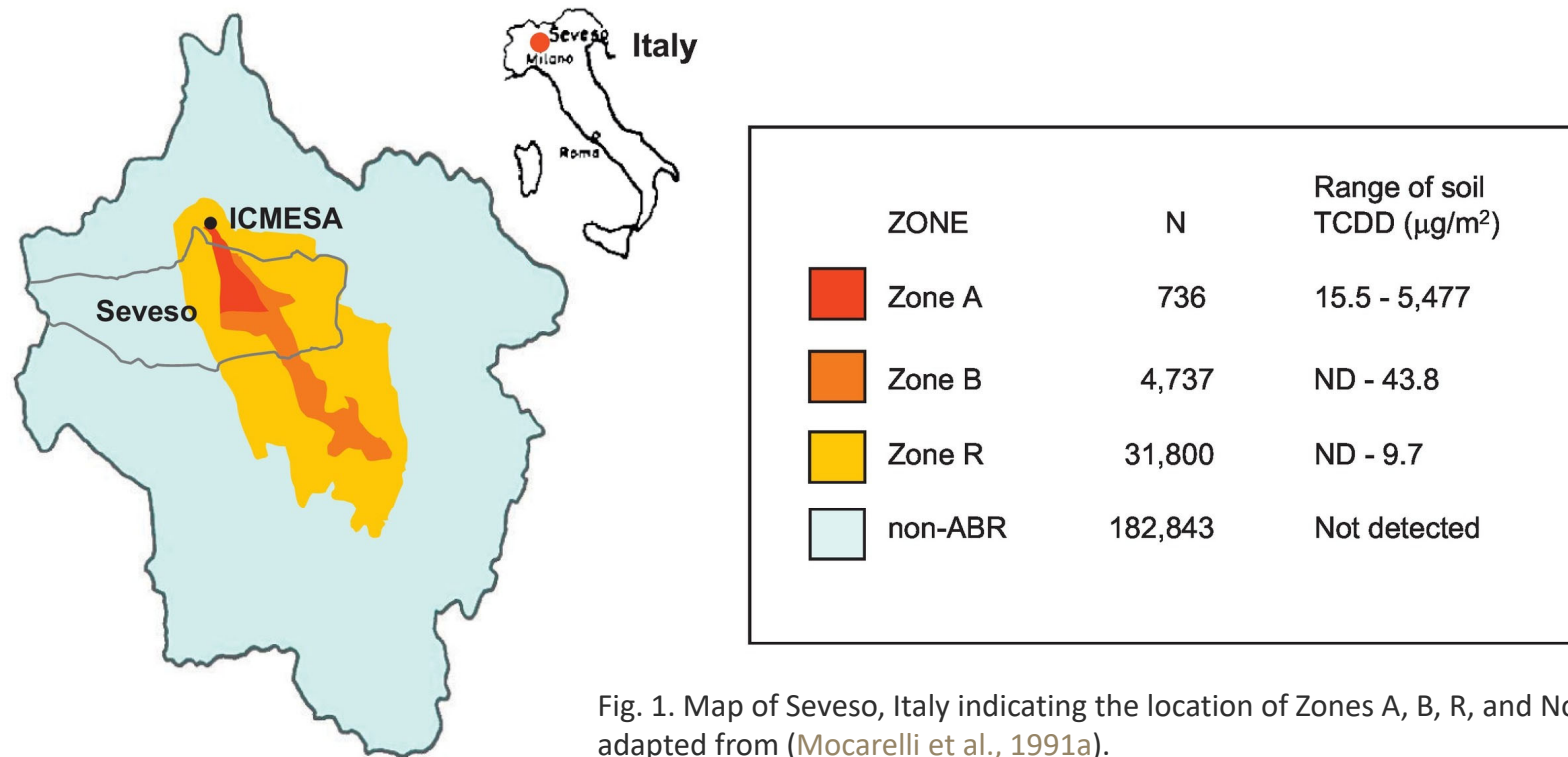
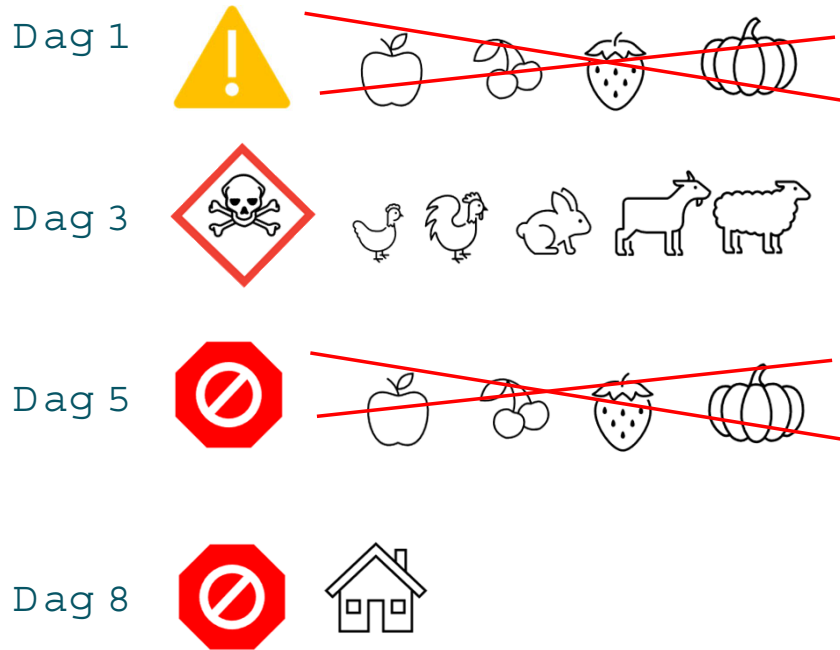


Fig. 1. Map of Seveso, Italy indicating the location of Zones A, B, R, and Non-ABR, adapted from ([Mocarelli et al., 1991a](#)).



# Sevesoulykken 10 juli 1976 12:37



## HAZARDOUS EFFECTS



2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD)



## HAZARDOUS EFFECTS



## Sevesoulykken 10 juli 1976



<http://www.chm.bris.ac.uk/webprojects2000/jhardy/seveso.htm>



<https://ec.europa.eu/environment/seveso/>



## Environment

Home > Major accident hazards >

Industrial accidents

Legislation

Implementation

International Co-operation

## Major accident hazards

1982 Seveso-directive

### The Seveso Directive – A contribution to Technological Disaster Risk Reduction

#### Protecting the environment, health and our economy

Major accidents involving dangerous chemicals pose a significant threat to humans and the environment. Furthermore such accidents cause huge economic losses and disrupt sustainable growth. However, the use of large amounts of dangerous chemicals is unavoidable in some industry sectors which are vital for a modern industrialised society. To minimise the associated risks, measures are necessary to prevent major accidents and to ensure appropriate preparedness and response should such accidents nevertheless happen.

#### From disasters to success

In Europe, the catastrophic accident in the Italian town of Seveso in 1976 prompted the adoption of legislation on the prevention and control of such accidents. The so-called Seveso-Directive



<https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2016-06-03-569>



## Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker

[Gå til opprinnelig kunngjort versjon](#)

Forskrift om tiltak mot storulykker 1993

### Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)

Dato	FOR-2016-06-03-569
Departement	Justis- og beredskapsdepartementet
Publisert	I 2016 hefte 7
Ikrafttredelse	01.07.2016, 01.06.2017
Endrer	<a href="#">FOR-2005-06-17-672</a>
Gjelder for	Norge
Hjemmel	<a href="#">LOV-2002-06-14-20-§43</a> , <a href="#">LOV-2010-06-25-45-§23</a> , <a href="#">LOV-1976-06-11-79-§15</a> , <a href="#">LOV-2005-06-17-62-§3-1</a> , <a href="#">LOV-2005-06-17-62-§4-5</a> , <a href="#">LOV-1981-03-13-6-§9</a>
Kunngjort	06.06.2016 kl. 14.40
Korttittel	Storulykkeforskriften

# Tall fra Arbeidstilsynet

Arbeidsskadedødsfall er eit dødsfall som skyldes ei arbeidsulykke, der den skadde dør innan eit år etter at ulykken skjedde

## Antall arbeidsskadedødsfall fordelt på ulykkestype

Ulykkestype	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Støt/treff av gjenstand	6	2	2	1	3	14
Sammenstøt/påkjørsel	5	2	4	0	2	13
Velt	1	1	3	0	1	6
Klemt/fanget	6	8	9	12	7	42
Fall	1	4	2	5	5	17
Stukket/kuttet av skarp/spiss gjenstand	1	0	1	0	0	2
Elektrisk spenning	0	0	0	0	1	1
Høy/lav temperatur	0	0	0	0	0	0
Kjemikalier	0	1	0	0	0	1
Eksplosjon, sprenging, brann	0	2	2	0	0	4
Trusler om vold	0	0	0	0	0	0
Påført voldsskade	0	0	0	1	0	1
Annet - trafikkulykke	6	7	4	8	6	31
Annet	1	2	1	4	3	11
<b>Totalt</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>143</b>



Hjem > Nyheter fra Arbeidstilsynet > De farlige stoffene på arbeidsplassen

## De farlige stoffene på arbeidsplassen

Publisert august 30, 2018 av Arbeidstilsynet

– Vi ser at mange virksomheter tar for lett på den risikoen som farlige stoffer utgjør, sier direktør Trude Vollheim i Arbeidstilsynet.

[De farlige stoffene på arbeidsplassen - HMS Kurs for Verneombud på nett, kun kr. 1890,- \(verneombudhms.no\)](#)

## Ett av fem lungekrefttilfeller skyldes arbeidet

Hvert år får **3000 nye nordmenn arbeidsrelatert kols, og om lag 200 personer dør** av sykdommen årlig. 10–15 prosent av alle astmatilfeller som oppstår i voksen alder, skyldes eksponeringer på jobb. Og dette er bare *noen* av sykdommene folk får.

Det anslås at hvert år får **220 nordmenn kreft på grunn av farlige kjemikalier på arbeidsplassen.** Dette gjelder langt flere menn enn kvinner. Hele 20 prosent av alle tilfeller av lungekreft skyldes arbeidet.

Ifølge Vollheim tar det ofte lang tid før sykdommene viser seg. Noen ganger kan det ta flere tiår fra man har pustet inn eller vært i kontakt med stoffene, til det slår ut som kreftsykdom.

– Mange arbeidsgivere og arbeidstakere vet ikke at sykdommene skyldes at de håndterer farlige stoffer i arbeidshverdagen, sier Vollheim.

# Tall fra Arbeidstilsynet

Med «arbeidsrelatert sykdom» menes sykdom som legen antar skyldes arbeidstakers arbeidssituasjon

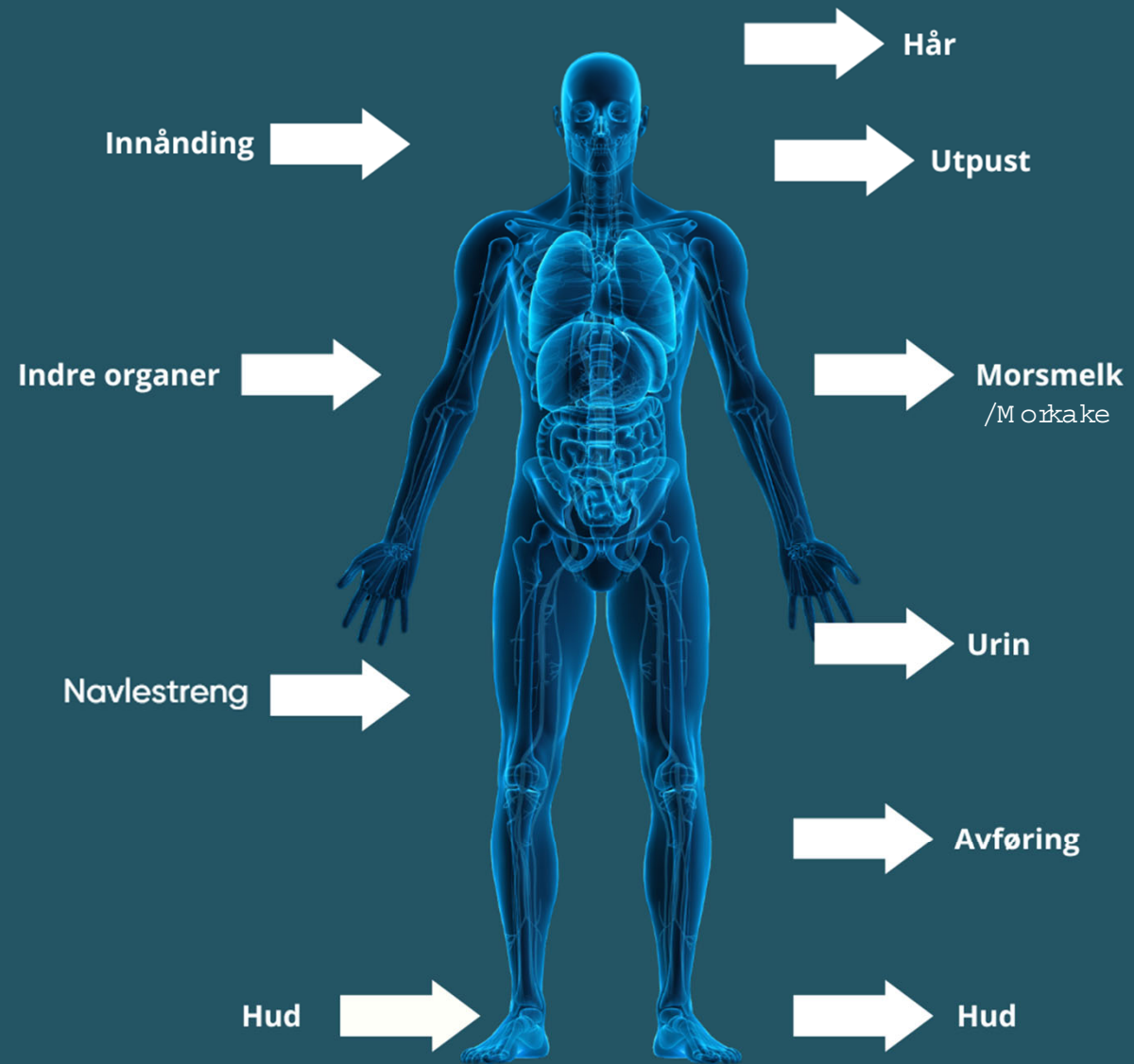
## Antall meldinger om arbeidsrelatert sykdom fordelt på diagnose

Diagnose	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt	Totalt
C00-D48 Svulster	67	79	80	82	76	384	373
F00-F99 Psykiske lidelser og atferdsforstyrrelser	91	75	42	72	67	347	416
G00-G99 Sykdommer i nervesystemet	16	20	19	26	44	125	105
H60-H95 Sykdommer i øre og ørebensknute (Processus mastoideus)	859	898	682	713	924	4076	4179
I00-I99 Sykdommer i sirkulasjonssystemet	53	42	28	64	63	250	244
J00-J99 Sykdommer i åndedrettssystemet	243	203	210	195	184	1035	1107
L00-L99 Sykdommer i hud og underhud	133	143	135	146	146	703	702
M00-M99 Sykdommer i muskel-skjelettsystemet og bindevev	138	112	114	107	130	601	669
R00-R99 Symptomer, tegn, unormale kliniske funn og laboratoriefunn, ikke klassifisert annet sted	140	177	102	145	106	670	768
S00-T98 Skader, forgiftninger og visse andre konsekvenser av ytre årsaker	57	48	31	35	40	211	227
Andre sykdommer	25	13	72	157	36	303	305
<b>Totalt</b>	<b>1822</b>	<b>1810</b>	<b>1515</b>	<b>1742</b>	<b>1816</b>	<b>8705</b>	<b>9095</b>



# Kjemikaliettsveien i kroppen

- Innånding
- Øye
- Hudkontakt
- Sveiging



# Kjemikalies veien i kroppen - Innånding




## Tine godtar millionbot etter livsfarlige arbeidsforhold

Tine fikk refs for farlig behandling av kjemikalier etter at en ansatt døde på jobb. Nå godtar de boten på en million kroner etter dødsfallet.



DØDE PÅ JOBB: En mann i 30-årene ble funnet død på jobb for Tine i Bergen. Nå betaler meieriet opp en million kroner i bot etter arbeidsulykken.

 Sindre Vik Helgheim  
@sindreoh  
Journalist

Publisert 31. okt. 2012 kl. 14:42

 Artikkelen er flere år gammel.



# Kjem ikk alle på vei inn i kroppen - Sveiging

Aftenposten

Nyheter Meninger Podkast A-magasinet Vink

Bli abonnent

Søk Meny

Norge | Alvodal

## Trodde det var vann på Farris-flaske med gift - døde etter få timer

En trelastarbeider i 60-årene døde få timer etter at han drakk det han trodde var en slurk vann fra en Farris-flaske.



Alvodal Skurlag tok ansvar etter at en av deres ansatte drakk en meget farlig gift. Bedriften innrømmer uforsvarlig oppbevaring, mangelfull merking og for



Bilde: HoferSchue



Bilde: Mauricio Mascaro



# — Kjem ikk å liets veien i kroppen - Hudkontakt





## John skulle bare vaske ovnen. Slik så han ut etterpå

Endte opp med tredjegrads forbrenning.



ETSESKADET HÅND: En steikeovnsvask endte med død hud og hudtransplantasjon for John Rune Antonsen fra Bodø. Bildet øverst til høyre er tatt rett etter at han hadde vasket ovnen, mens bildet nederst viser hånda etter at legene hadde fjernet den døde huden. Foto: Privat



# Sårskade

Handelsnavn:

(fortsett fra side 1)

## · 2.2 Merkingselementer

### · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er merket i henhold til CLP-forordningen.

### · Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS09

### · Varselord Fare

### · Farebestemmende komponenter ved etikettering:

### · Faresetninger

#### H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### · Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P391 Samle opp spill.

### · 2.3 Andre farer Andre farer har ikke blitt identifisert for dette produktet.



Bilde: UngerFabrikker

## Personlig verneutstyr skal beskytte inngangsvier til kroppen

- Innånding



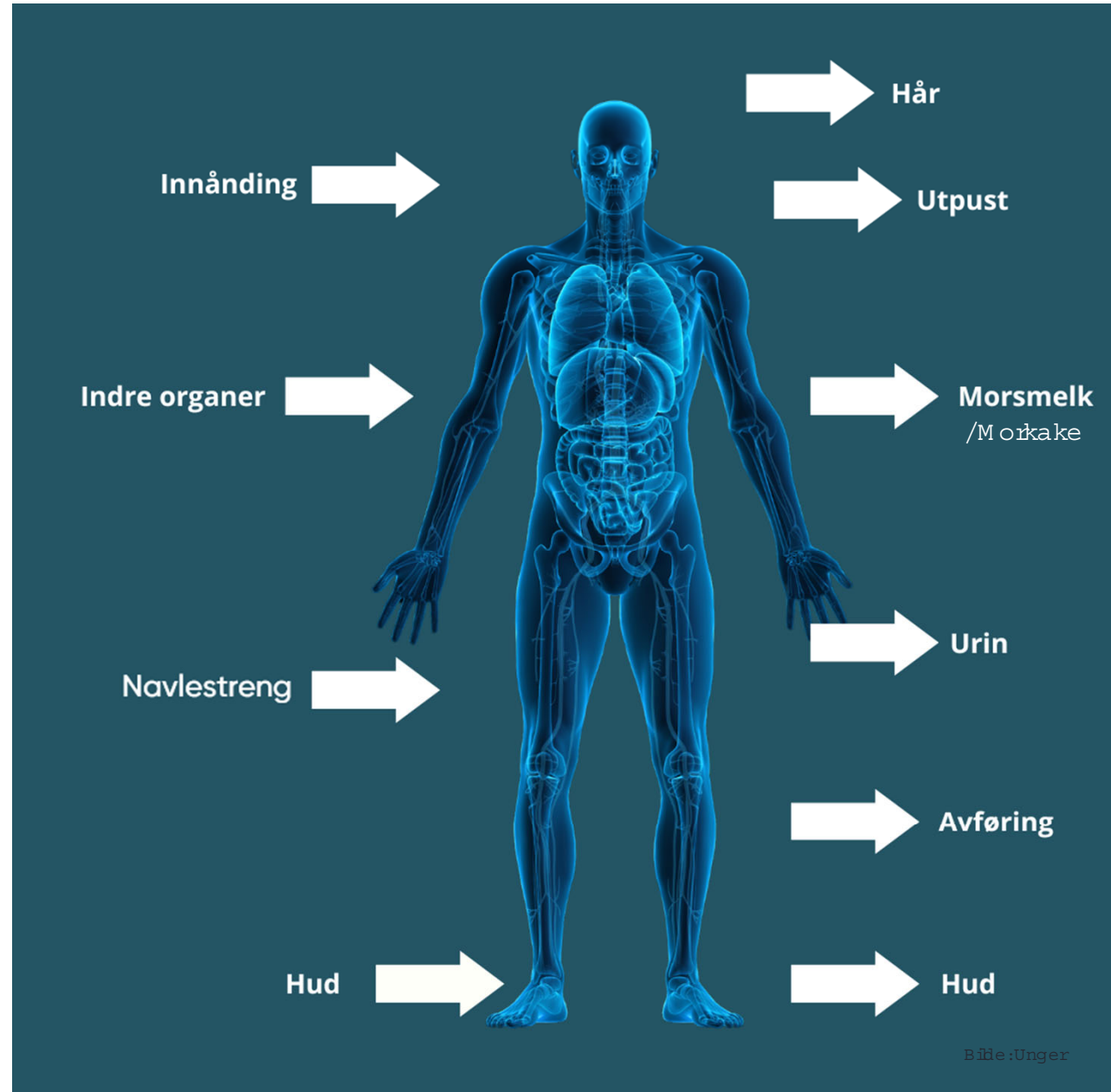
- Øye



- Sveiging



- Hudkontakt



—  
Informasjon om PVU  
finnerdu på

1. Etikett

2. Verneblad

3. Sikkerhetsdatablad,  
avsnitt 8

4. Rutin/instrukser

Unger


I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forordning (EU) nr. 2020/878

#### Individuelle verneiltak


Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



#### Åndrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
S/SL	P2	Hvit	EN149	

#### Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.	-	-	

#### Håndværn:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	0,425	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Butyl	0,7	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388, EN421	

#### Øyeværn:

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	



—  
Sikkerhetsdatablad/  
Vemeblad finner du

- Stoffkarakteristik
- QR-kode  
(støtulykkestøffer)







Kom ihåg !



---

Arbeidsgiver skal sørge for at  
arbeidstakerne bruker personlig  
verneutstyr

når sikkerheten, helsen og velferden  
IKKE kan vernes på annen måte.



—  
**Tusen takk for oppmerksomheten!**

**vinger.no**