

ÅRSMELDING



dsb

2007



ET TRYGT OG ROBUST SAMFUNN

– DER ALLE TAR ANSVAR



# INNHold

---

DIREKTØREN HAR ORDET	<u>2</u>
KORT OM DSB	<u>4</u>
STRATEGI 1: IDENTIFISERE RISIKO OG SÅRBARHET I SAMFUNNET	<u>6</u>
STRATEGI 2: FOREBYGGE FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR UØNSKEDE HENDELSER	<u>12</u>
STRATEGI 3: STYRKE SAMFUNNETS HÅNTERINGSEVNE	<u>18</u>
STRATEGI 4: VÆRE EN TYDELIG OG LEDENDE SAMARBEIDSPART	<u>24</u>
STRATEGI 5: BIDRA TIL INTERNASJONAL SAMFUNNSSIKKERHET	<u>30</u>
REGNSKAP	<u>34</u>
ORGANISASJON	<u>36</u>
SAKSSTATISTIKK	<u>38</u>
LEDELSEN I DSB	<u>40</u>

---



Foto // Trond Isaksen

## DSB SKAL PÅSE AT ALLE TAR ANSVAR

Det moderne samfunn kjennetegnes av gjensidig avhengighet. Hendelser innenfor en samfunnssektor kan raskt få konsekvenser for andre. Det er derfor nødvendig med god samordning.

Det moderne samfunn krever godt samvirke mellom alle aktører før, under og etter kriser, i tråd med gode tradisjoner om fellesskap og dugnadsånd. De overordnede prinsippene om ansvar, nærhet og likhet ligger til grunn for alt nasjonalt sikkerhets- og beredskapsarbeid. Den myndighet, virksomhet eller etat som til daglig har ansvaret for et område, har også ansvaret ved en større ulykke eller katastrofe. Det vil imidlertid kunne oppstå kriser som den enkelte virksomhet eller departement ikke kan håndtere alene, og hvor ulike sektorer og interesser må ses i sammenheng.


Justis- og politidepartementet har et samordnings- og tilsynsansvar på samfunnssikkerhets- og beredskapsområdet. DSB understøtter departementets samordnings- og tilsynsrolle i arbeidet med samfunnssikkerhet og beredskap i sivil sektor. Kongelig resolusjon av 24. juni 2005 gir DSB ansvar for koordinering av tilsyn med aktiviteter, objekter og virksomheter med potensial for store ulykker. Koordineringsansvaret gjelder på tvers av alle samfunnssektorer, og omfatter både de som faller inn under DSBs ordinære forvaltningsområde og de som er omfattet av annen lovgivning.

Koordineringsrollen overstyrer imidlertid ikke det faglige ansvaret som hører inn under de respektive departementer og deres underliggende etater. Gjennom koordineringsansvaret skal DSB blant annet sørge for at det på tvers av offentlige og private sektorer identifiseres mangler i det forebyggende sikkerhets- og beredskapsarbeidet og at nødvendige korrigerende tiltak vurderes, slik at omgivelsene er tilfredsstillende sikret.

I løpet av 2007 har DSB fulgt opp koordineringsrollen ved å kartlegge områder med et særskilt behov for samordning, herunder å foreslå samvirkeområder hvor tverrsektorielt samarbeid bør formaliseres. DSB utarbeider årlig en Nasjonal sårbarhets- og beredskapsrapport (NSBR) hvor DSB setter søkelyset på samfunnssikkerheten innen utvalgte områder. NSBR-08 satte fokus på samfunnssikkerhetsutfordringene ved et eventuelt utbrudd av en influensapandemi, et scenario som vil utfordre mange, langt ut over helsesektoren. Videre er det gjennomført en rekke tilsyn og øvelser, som har avdekket behovet for ytterligere oppfølging, og på bakgrunn av dette har DSB blant annet utarbeidet ny veileder i informasjonsberedskap og veileder for departementenes arbeid med samfunnssikkerhet og beredskap.

Etter tankeeksplosjonen ved Vest Tank på Sløvåg i mai 2007 tok DSB initiativ til en evaluering av myndighetenes håndtering av hendelsen, for å få frem eventuelle uklare grensesnitt mellom involverte myndigheter, samt mulige forbedringspunkter for å bedre håndteringen av eventuelle fremtidige hendelser i Norge. Likeledes valgte DSB å utarbeide en rapport etter brannen i en kablekulvert ved Oslo S i november 2007, med henblikk på å tydeliggjøre ansvars- og rollefordeling samt påpeke viktige læringspunkter.

Riksrevisjonen gjennomførte i 2007 en undersøkelse av i hvilken grad Justis- og politidepartementet ivaretar samordningsansvaret for samfunnssikkerhet i tråd med Stortingets vedtak. Tilstrekkelig samarbeid og samvirke, gitt ansvarsprinsippet, er selvfølgelig en utfordring og gjenspeiles i Riksrevisjonens vurderinger i rapporten av 15. januar 2008. Her påpeker Riksrevisjonen at det er svakheter på departementsnivå når det gjelder arbeidet med det overordnede risiko- og sårbarhetsbildet, og at enkelte departement opplever Justis- og politidepartementets samordningsrolle som noe utydelig. Derfor er det viktig å utvikle og tydeliggjøre samordningsrollen i tiden som kommer, både for Justis- og politidepartementet og for DSB.



**Jon A. Lea**  
Direktør i DSB

DET MODERNE

SAMFUNN KREVER

GODT SAMARBEID

VED KRISER

# KORT OM DSB

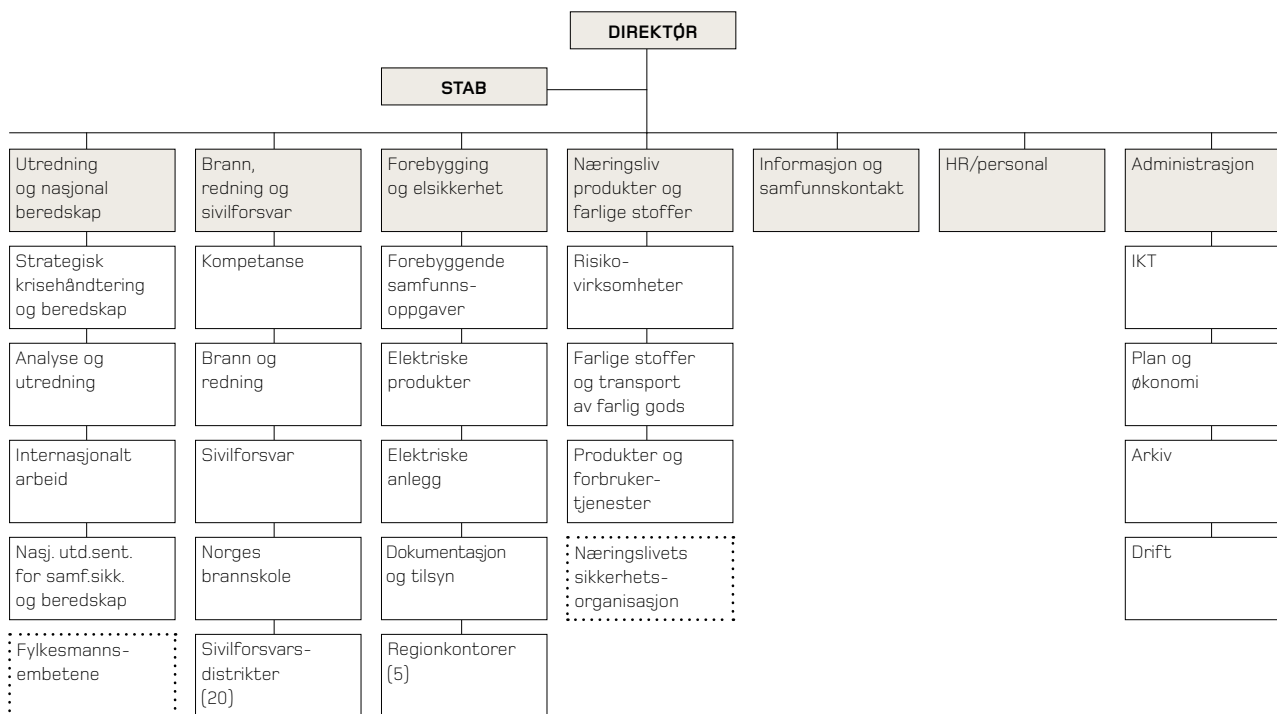
**VISJON** ET TRYGT OG ROBUST SAMFUNN  
– DER ALLE TAR ANSVAR

## VIRKSOMHETSIDÉ

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap skal ha oversikt over risiko og sårbarhet i samfunnet. Vi skal være pådriver i arbeidet med å forebygge ulykker, kriser og andre uønskede hendelser. Vi skal sørge for god beredskap og effektiv ulykkes- og krisehåndtering.

## ORGANISASJONSKART

DSB har 643 ansatte, av disse 242 ved hovedkontoret i Tønsberg. DSB omfatter 20 sivilforsvarsdistrikter, fem sivilforsvarsleirer, fem skoler og fem regionkontorer for el-tilsyn. Direktoratet ble opprettet 1. september 2003, og er fra desember 2004 lokalisert med hovedkontor i Tønsberg. Direktoratet er underlagt Justis- og politidepartementet.

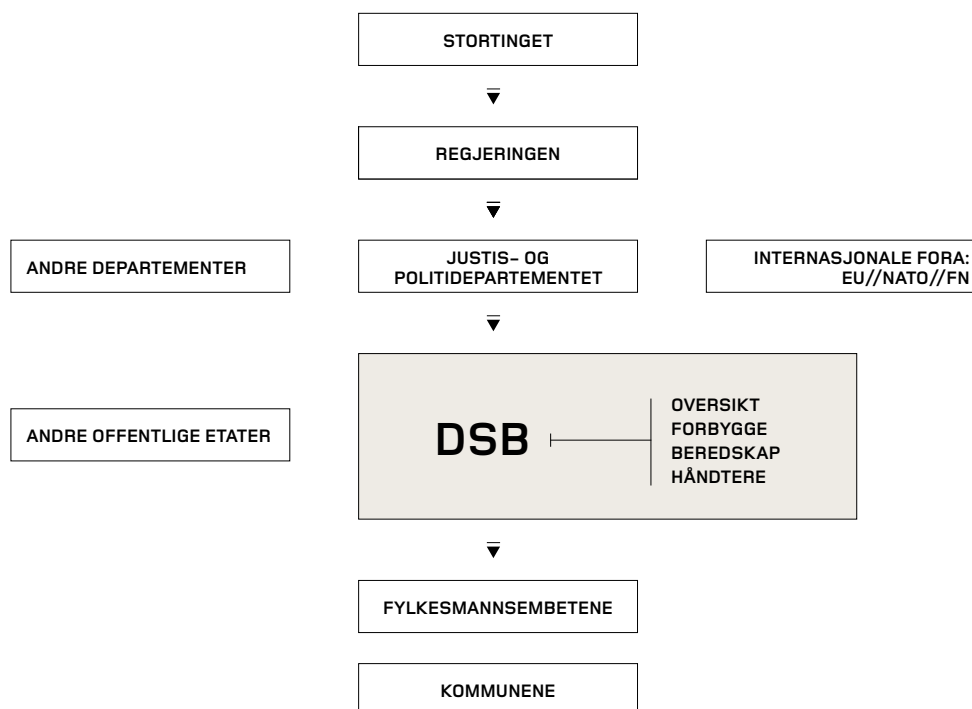


---

## SAMFUNNSKART

---

DSB skal tenke det utenkelige og synliggjøre mulighetene. DSBs ansvar favner alt fra de nære tingene i hverdagen til de store og altomfattende krisesituasjonene. Samfunnets evne til å forebygge og håndtere ulykker og kriser kan alltid bli bedre. Hver enkelt samfunnsaktør har et selvstendig ansvar for å bidra til å skape et robust samfunn. DSBs oppgave er å påse at alle tar dette ansvaret, samt legge til rette for best mulig samspill.



---

## LOVGRUNNLAGET

---

### DSB FORVALTER SAKER I FORHOLD TIL FØLGENDE LOVER MED TILHØRENDE FORSKRIFTER:

- Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver
- Lov om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester
- Lov om Sivilforsvaret

Videre forvalter DSB 124 sentrale forskrifter.

.....

# STRATEGI : 1

---

---

**DSB** SKAL SYSTEMATISK

---

IDENTIFISERE OG SYNLIGGJØRE

---

RISIKO OG SÅRBARHET I

---

SAMFUNNET, SÆRLIG INNEN

---

SAMFUNNSKRITISKE OMRÅDER

---

██

████████



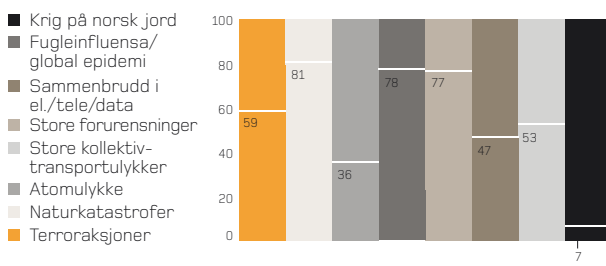


Samfunnet må være forberedt på flere former for alvorlige hendelser, som ulykker, naturkatastrofer og omfattende brudd i viktige samfunnstjenester. DSB bidrar til oversikt over risiko, sårbarhet og beredskap i samfunnet. Direktoratet gjennomfører analyser og utredninger på tvers av samfunnssektorer, og gir råd til myndigheter og andre aktører.

DSB avdekker svakheter ved sikkerheten og beredskapen i samfunnet og tar initiativ overfor ansvarlige myndigheter slik at de setter inn nødvendige forbedringstiltak. DSB samarbeider med andre nasjonale myndigheter, fylkesmennene, forskningsmiljøer, frivillige organisasjoner og andre private og offentlige aktører.

## BEREDSKAPSBAROMETERET 2007

Prosent



Andel av befolkningen som mener det er en stor eller en viss sannsynlighet for at ulike typer kriser kan inntreffe de neste 5–10 år.

Som et ledd i synliggjøring av risiko og sårbarhet, utarbeider DSB en rekke analyser på bakgrunn av spørreundersøkelser. Beredskapsbarometeret er en av rapportene som utgis årlig.

## VIKTIG I 2007

- Utarbeidet en oversikt over alle gassanlegg og rørledninger som grunnlag for kommunenes areal- og beredskapsarbeid
- Evaluerte brannen på Oslo S i november, slik at alle involverte aktører kan trekke lærdom og forebygge lignende hendelser
- Kartla status for beredskapsarbeidet i kommunene, som gir godt grunnlag for prioriteringer i det videre arbeidet med å styrke kompetansen på lokalt nivå



Under graving nær Oslo Sentralstasjon ble en kabel skadet. Dette førte til jordfeil i kabelen, med påfølgende brann.

Foto // Scantpix

## EVALUERING AV BRANNEN PÅ OSLO S AVDEKKET MANGLER

En brann på Oslo Sentralstasjon i november 2007 førte til 20 timers stans i all togtrafikk på Østlandet. 80 000 reisende ble berørt. I tillegg mistet et stort antall kunder tele- og datatrafikk i om lag ti timer. DSBs rapport avdekket mangelfull forsyning av reservestrøm og for dårlig brannsikkerhet.

# 20

TIMER STANS I ALL

TOGTRAFIKK PÅ

ØSTLANDET

DSB er tillagt et generelt koordineringsansvar for tilsyn med aktiviteter, objekter og virksomheter med potensial for store ulykker. Direktoratet er også tilsynsmyndighet for elektrotekniske anlegg. Derfor tok DSB initiativ til en grundig gjennomgang av brannen ved Oslo S i november. Oslo S er et viktig trafikkknutepunkt, og enhver hendelse her får store ringvirkninger.

## **SÅRBAR STRØMFORSYNING**

Rapporten påpeker at sårbarheten knyttet til de ulike funksjonene på selve stasjonsområdet var høy. For eksempel var lavspenningskabler for reservekraftforsyningen og sambandskabler til bruk ved kritiske situasjoner lagt i samme kulvert som høyspenningskablene. Dette avdekker manglende oversikt i planleggingen. Reservesystemet som skulle sikre strøm når normalstrømforsyningen forsvant, var heller ikke tilfredsstillende. Dette ville en helhetlig risikoanalyse i forkant kunne avdekke.

## **MÅ TYDELIGGJØRE ANSVAR OG ROLLER**

På Oslo S er mange tjenesteytere og brukere avhengig av hverandre. Tidligere var én og samme aktør både eier, drifter og ansvarshavende. Den organisatoriske oppsplittingen som har funnet sted over tid, kombinert med at nye aktører har kommet til, kan ha bidratt til at ansvar og roller har blitt utydelige. Klarhet i roller og ansvar er en forutsetning for å forebygge og håndtere ulykker. Det er viktig at de involverte sammen sørger for tydelige og godt dokumenterte ansvarsforhold.

Primærårsaken til hendelsen på Oslo S var at en ekstern entreprenør skadet en kabel under graving nær Jernbanetorget i Oslo, og at det derved oppstod en stående jordfeil i en kabel. I ugunstige situasjoner kan dette utløse feil på kabler i samme transformatorrets. En time senere oppsto det brann i en kulvert på Oslo S. Brannen ga betydelig røykutvikling som blant annet spredte seg elleve etasjer og opp til trafikkstyringsentralen. Sentralen måtte evakueres og ble for en periode satt ut av funksjon. Rapporten avdekket også at deler av brannvarslingsanlegget var ute av drift og at røykventilasjon ikke fungerte. Rutinene for og organisering av varsling og kommunikasjon ved brann var for dårlig. Mye av dette kan ha sin årsak i et pågående ombyggingsarbeid.

## **VIKTIG LÆRDOM**

Hendelsen på Oslo S er et godt eksempel på hvor sårbart et moderne samfunn er. Erfaringene viser hvor viktig det er å være forberedt og ha gode reserveløsninger. Dette gjelder ikke bare for Oslo S og togtrafikk, men for alle viktige samfunnsfunksjoner.

Rapporten setter søkelys på konstruktiv læring og en gjensidig avklaring av utfordringer, roller og ansvar etter denne hendelsen spesielt. Funnene kan også brukes til å forebygge slike hendelser generelt. Samfunnet må kunne forvente at alle ansvarlige aktører tar lærdom av denne typen hendelser.

---

## GOD KOMMUNAL BEREDSKAP MED FORBEDRINGSPOTENSIAL

---

DSB skal i kraft av sin samordningsrolle ha oversikt over risiko og sårbarhet i samfunnet. Gjennom kommuneundersøkelsen har direktoratet siden 2002 fremskaffet årlige oversikter over kommunenes beredskapsarbeid på risiko- og sårbarhetsområdet, kriseplaner og øvelser. Undersøkelsen gir viktige innspill til hvordan kompetansen og bevisstheten om samfunnssikkerhet på lokal- og regionalplanet kan styrkes.

Undersøkelsen i 2007, som omfatter 90 prosent av landets kommuner, avdekket ikke store endringer sammenlignet med årene før. Kommunene har en nøkkelrolle i sikkerhets- og beredskapsarbeidet, og undersøkelsene viser at den kommunale grunnberedskapen er god. Stadig flere kommuner har fått på plass en plan for kriseledelse, og det øves mer og bedre.

Samtidig er det forbedringsområder. En av fire kommuner har for eksempel ikke drøftet leveransesikkerheten for elektrisk kraft med sitt lokale nettselskap. Kun to av tre kommuner har flere eller alternative kraftforsyningslinjer, mens en av fem kommuner ikke har tilgang til mobile reserveaggregater for forsyning til kritiske abonnenter.

*Mer om Kommuneundersøkelsen 2007 på [www.dsb.no](http://www.dsb.no).*



# 2 AV 3

KOMMUNER HAR ALTERNATIVE

KRAFTFORSYNINGSLINJER

---

### KARTPROGRAM GIR BEDRE OVERSIKT

DSB tok sommeren 2007 i bruk et kartprogram som gir geografisk oversikt over beredskap, risiko og sårbarhet. I kartprogrammet presenteres grunnkart fra Norge digitalt. Programmet tilbyr temakart med data om ras og flom, infrastruktur, beredskapssetater, gassanlegg og -rørledninger, brann- og ulykkesstatistikk og sanntidsdata om skipsposisjoner og værprognoser. Brukerne kan tegne i kartene selv og legge inn data fra GPS.

---



Strømforsyning er ett av områdene som kartlegges i kommuneundersøkelsen.

Foto // Scarpix

---

#### **NY OVERSIKT KAN HINDRE STORE GASSUTSLIPP**

Risikoanalyser viser at myndighetene framover må ha høyt fokus på faren for store gassutslipp som følge av overgravinger av rørledninger og ved aktiviteter der gass håndteres i væskeform. DSB utarbeidet i 2007 en oversikt over gassanlegg og rørledninger som benyttes til distribusjon av naturgass. Den kartbaserte oversikten inneholder om lag 2 000 gassanlegg og 320 kilometer med rørledninger. Kartdataene gir nyttig informasjon som kommunene kan benytte i areal- og beredskapsplanleggingen. Oversikten er fullstendig, med unntak av enkelte rørledninger som drives av mindre gasselskaper. Disse innarbeides i 2008.

---

---

#### **TRYGGERE FORBRUKERTJENESTER**

De vanligste ulykkene i forbindelse med forbrukertjenester er knyttet til dykking, alpint og rafting. DSB arbeider systematisk for å øke kunnskapen hos tilbydere og brukere av forbrukertjenester. I 2007 laget DSB en veileder i risikoanalyse for risikofylte forbrukertjenester, avholdt møter med bransjen og uttalte seg som fagmyndighet i straffe- og erstatningssaker. I 2007 ble det avsagt en prinsipiell dom for uaktsomt drap etter en dødsulykke i forbindelse med juv- og fossevandring. Dommen er viktig fordi den presiserer at manglende kjennskap til regelverket innebærer grov uaktsomhet.

---

# STRATEGI : 2

---

**DSB** SKAL GJENNOM

---

FOREBYGGENDE ARBEID

---

REDUSERE RISIKOEN FOR TAP

---

AV LIV, SKADE PÅ HELSE, MILJØ,

---

VIKTIGE SAMFUNNSFUNKSJONER

---

OG MATERIELLE VERDIER

---



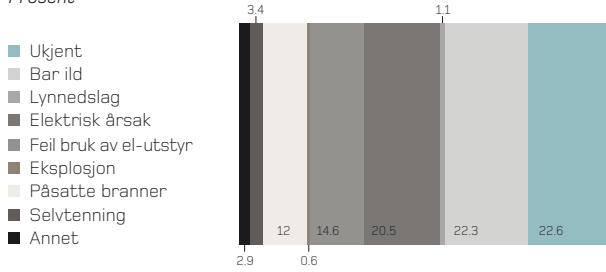
Effektiv forebygging reduserer risikoen for uønskede hendelser. Offentlige og private virksomheter må ta hensyn til all risiko og sårbarhet, herunder natur- utløste hendelser og ondsinnede handlinger.

DSB tar initiativ til samarbeid mellom ulike aktører og sektorer om samfunnssikkerhet. Direktoratet ser til at leverandører av forbrukertjenester ivaretar sikkerheten. Videre jobber DSB for at håndtering av farlige stoffer foregår på et akseptabelt risikonivå.

Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid (HMS) er hovedprinsippet i det forebyggende arbeidet. DSB jobber derfor med stadig forbedring og forenkling av regelverket, og ser til at tilsyn koordineres.

#### BRANNÅRSÅK

Prosent



DSB fører statistikk over skadeutviklingen. Tallene er basert på rapportering fra brannvesen, politi og andre virksomheter.

#### VIKTIG I 2007

- Utarbeider en veileder for risiko- og sårbarhetsanalyser til bruk i arealplanleggingen i kommunene
- Gjennomførte en fyrverkeriundersøkelse og anbefalte forbud mot pinneraketter
- Innførte strengere regulering av eksplosiver
- Lanserte en ny veileder for frakt av smittefarlig gods
- Ga ut en rapport om universell utforming av bygninger med fokus på at forflytningshemmede skal komme seg ut ved brann



Flomskred i Oppland  
sommern 2007.

Foto // Scanpix

## KOMMUNER MÅ KARTLEGGE RISIKO OG SÅRBARHET BEDRE

DSB undersøker hvert år status for samfunnssikkerhet og beredskap i kommunene. Undersøkelsen for 2007 bekrefter manglende analyser og behov for økt oppmerksomhet omkring disse spørsmålene i arealplanlegging og forvaltning. Tallene viser at 39 prosent av kommunene har gjennomført risiko- og sårbarhetsanalyser for arealbruk i kommunen.



# 39%

AV KOMMUNENE

HAR GJENNOMFØRT

RISIKO- OG SÅRBAR-

HETSANALYSER

FOR AREALBRUK

For å gi kommunene råd om hvordan de kan skaffe seg oversikt, få bedre kunnskap og bevissthet om mulig risiko og sårbarhet, utarbeider DSB nå en veileder for kartlegging av risiko og sårbarhet (ROS) i arealplanleggingen. Målet er å forebygge uønskede hendelser gjennom god arealplanlegging.

I arealplanleggingen skal kommunene ta hensyn til risiko og sårbarhet som kan true liv, helse, miljø, viktig infrastruktur og materielle verdier. Hensynet til samfunnssikkerhet skal integreres i arealplanleggingen på lik linje med andre viktige hensyn, som barns interesser og folkehelse. Forebygging av uønskede hendelser krever bevissthet rundt risiko og sårbarhet. Arealplanleggingen skal legge grunnlaget for en arealbruk som fremmer en god samfunnsutvikling. Dersom kommunene unnlater å gjøre risikovurderinger i planarbeidet, har DSB bedt fylkesmennene fremme innsigelser som virkemiddel. DSB er fagmyndighet for fylkesmennene på samfunnssikkerhets- og beredskapsområdet.

### **ENDRET KLIMA GIR STØRRE ØDELEGGELSER**

Ras og flom inntreffer årlig og fører til materielle ødeleggelser og i noen tilfeller tap av liv. Ødeleggelser krever kostbare gjenoppbyggings- og sikringstiltak. På grunn av klimaendringene kan vi oftere forvente ekstreme værtilstander med intens nedbør, også på steder som tidligere har hatt lite nedbør. Endringer i klimaet fører til økt risiko for flom, jordskred, leirskred, flomskred og orkaner. Det er ikke alltid mulig å forutsi om områder er utsatt for skred. Derimot kan kommunene redusere ødeleggelser, og utgifter til gjenoppretting og sikring, ved å være føre var.

### **GOD AREALPLANLEGGING FOREBYGGER TAP**

Ansvar for arealdisponering er lagt til kommunene, og reguleres gjennom plan- og bygningsloven. Kommunene skal utarbeide en kommuneplan, med en del som styrer arealbruken. Planleggingen må baseres på kunnskap om farer, enten de skyldes virksomheter, mennesker eller natur. Arealplanlegging er derfor et viktig styringsverktøy for å forebygge tap av liv, helse og materielle verdier.

Kommunen bør tidlig i arealplanarbeidet gjennomføre en ROS-analyse for kommunens totale areal for å undersøke om det foreligger risiko. Analysen skal:

- kartlegge områder og risiko som bør utredes nærmere
- danne grunnlag for arealplanprosesser på alle nivåer
- gi administrasjonen og lokalpolitikere i kommunen et faglig grunnlag for hva de skal prioritere i lokale og regionale samfunnssikkerhetsspørsmål
- sørge for at det skapes en felles virkelighetsforståelse for risikobildet i kommunen

Kommunen har en selvstendig plikt til å undersøke farer både ved utarbeidelse av arealplaner og ved vurdering av dele- og byggeforbud. Er det grunn til å tro at et område kan være utsatt for en fare, må kommunen påse at det finnes tilstrekkelige fagkyndige uttalelser før planen vedtas eller byggetillatelsen gis.

Miljøverndepartementet er myndighet for arealplanregelverket. Regjeringen har i 2008 lagt fram forslag til en ny plan- og bygningslov for Stortinget. I lovforslaget er krav til ROS-analyser i arealplanleggingen innarbeidet.

---

## FORESLÅR RAKETTFORBUD

---

Nyttårsaften 2007-08 ble 155 personer skadet av fyrverkeri, de fleste ved bruk av raketter. Trolig var det siste gang privatpersoner får sende opp raketter med styrepinne og bruke fyrverkeri som ser ut som leketøy. En undersøkelse Synovate MMI gjorde for DSB rett etter nyttårsaften viser at 70 prosent av befolkningen støtter et forbud mot raketter. Justis - og politidepartementet har valgt å følge anbefalingene gitt i "Fyrverkerirapporten 2006 – hvordan hindre skader på helse og materielle verdier som følge av uvetting bruk av fyrverkeri". DSB vil tidlig i 2008 sende et forslag om lovforbud på høring. Bakgrunnen for forbudet er at raketter lett kan ta en annen retning enn planlagt ved utskytingen. Raketter blir løftet av en motor og stabiliseres av en styrepinne, men er ikke utstyrt med et stabilt utskytningsrør slik som bakkefyrverkeri av typen effektbatterier. I andre tilfeller avfyres raketter mens de holdes i hånden og rettes bevisst mot personer, gjenstander eller bygninger. Fyrverkeri som kan forveksles med leketøy gir også et galt signal til barn og unge, som ifølge regelverket ikke har lov til å håndtere pyroteknisk vare. Fyrverkeri er ikke leketøy, men eksplosiver.

---

### STRENGERE REGULERING AV EKSPLOSIVER

I desember 2007 vedtok EU en overordnet strategi om håndtering av eksplosiver og stoffer som kan brukes til å lage eksplosiver. Det betyr strengere regulering av eksplosiver, også i Norge. DSB har fulgt arbeidet aktivt gjennom deltakelse i EU-kommisjonsgruppen. Prioriterte områder i strategien er varslingssystemer, oppbevaring, transport og sporingssystemer for eksplosiver, samt strengere regulering av stoffer som kan brukes til å lage eksplosiver.

---



---

### TRYGGERE RØMNING MED UNIVERSELL UTFORMING

På oppdrag fra DSB og Statens bygningstekniske etat utga SINTEF NBL as en rapport i desember 2007 om universell utforming av bygninger. Rapporten viser at kravene som stilles til sikker rømning av bygninger må samkjøres med andre bygningsmessige krav. Dette gjelder utforming av bygningen, tekniske hjelpetiltak, omsorgshjelp og organisatoriske tiltak, inkludert assistanse fra brannvesenet. Gjennom universell utforming skal byggverk utformes slik at de kan benyttes av alle, også personer med nedsatt funksjonsevne.

---



Forslag om forbud mot pinneraketter er på høring i 2008.

Foto // Scampix

# 155

## SKADET AV FYRVERKERI

---

### **NY VEILEDER OM FRAKT AV SMITTEFARLIG GODS**

Årlig sendes tusenvis av pasientprøver til laboratorium for analyse. Pasientprøver er definert som smittefarlig biologisk materiale og er å betrakte som farlig gods. Sikkerhetskravene til forsendelser reguleres av mange ulike forskrifter. En ny veileder er blant tiltakene for å gjøre bestemmelsene mer tilgjengelige. Den er et samarbeid mellom DSB, Luftfartstilsynet, Nasjonalt folkehelseinstitutt, Posten Norge AS, Sosial- og helsedirektoratet og Veterinærinstituttet. Veilederen trykkes i begynnelsen av 2008 og blir tilgjengelig på [www.dsb.no](http://www.dsb.no) sammen med annen informasjon om temaet.

---

---

### **FÆRRE DØR AV FEIL MED ELEKTROMEDISINSK UTSTYR**

Antall døde grunnet feil med elektromedisinsk utstyr er halvert siden årtusenskiftet. Gjennomsnittlig antall døde gjennom 1990-tallet var 15. Fra år 2000 er tallet mindre enn åtte. Siden midten av 1990-tallet har DSB gjennom systematisk tilsyn, dialog og opplæringsjobbet målrettet sammen med sykehusene for å få til en bedring. Det viser at innsats nytter. Samtidig vil det kreve kontinuerlig systematisk arbeid for å opprettholde den positive utviklingen.

---

# STRATEGI : 3

**DSB** SKAL VÆRE EN PÅDRIVER FOR  
Å STYRKE SAMFUNNETS EVNE TIL  
Å HÅNDBERE ULYKKER OG KRISER,  
SAMT LEDE OG VIDEREUTVIKLE  
SIVILFORSVARET SOM STATLIG  
FORSTERKNINGSRESSURS



God evne til å håndtere ulykker og kriser krever en øvet rednings- og beredskapsorganisasjon som er riktig organisert og dimensjonert. DSB bidrar til å styrke den samlede nasjonale kriseberedskapen ved å videreutvikle departementenes, fylkesmennenes og kommunenes evne til å håndtere kriser.

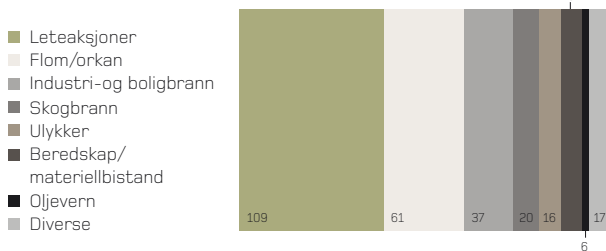
For å bedre evnen til å håndtere store og sammensatte hendelser, utvikler DSB koordinert planverk og øvingskonsepter. Direktoratet fører også tilsyn med departementenes beredskapsarbeid.

Sivilforsvaret er en fleksibel forsterkningsressurs for nød- og redningsetatene, og bidrar til å redusere skadevirkningene ved ulykker og uønskede hendelser gjennom operativ innsats.

DSB legger til rette for at aktører og publikum får tilgang til relevant informasjon og kunnskap. Dette gjøres blant annet gjennom etablering av det nasjonale rednings- og ressursregister NARRE og ved medvirkning til innføring av et nytt nødnett.

#### SIVILFORSVARETS INNSATSER

Antall



Sivilforsvaret bidro med betydelige ressurser under flere viktige hendelser i 2007. De største hendelsene var det kraftige snøfallet på Sørlandet i februar, flommen på Østlandet i juli og vannforsyning til sykehus og sykehjem i Oslo i oktober.

#### VIKTIG I 2007

- Overlevte Sivilforsvarsstudien med DSBs faglige vurderinger og tilrådinger knyttet til Sivilforsvarets samfunnsoppdrag og innretning
- Etablerte et pilotprosjekt som skal danne grunnlag for videreutvikling av et nasjonalt ressursregister for redning og beredskap – NARRE
- Koordinerte utbyggingen av nødnett for brannvesenet som et ledd i å utvikle et eget sambandsnett for alle nødetatene
- Førte tilsyn med departementer, fylkesmenn, elsikkerhet, brannvern, produkter, forbrukertjenester og farlige stoffer
- Utarbeidet egen tilsynsstrategi
- Inngikk avtale med fire brannvesen om særskilt beredskap ved branner til sjøs



Sivilforsvaret er en statlig forsterkningsressurs som bistår politi, brannvesen, helsevesen og andre som trenger forsterkning.

Foto // Paal-André Schwital

## SAMVIRKE GIR SAMFUNNSSIKKERHET

I november 2007 la DSB fram en studie av Sivilforsvarets samfunnsoppdrag for justisministeren. Studien gir direktoratets faglige vurderinger og tilrådninger til Sivilforsvarets samfunnsoppdrag og innretning. Dokumentet er et innspill til Regjeringens arbeid med Stortingsmelding om samfunnssikkerhet, som legges frem våren 2008.

# 282

INNSATSER

Sivilforsvarsstudien legger vekt på en tilpasning av Sivilforsvaret til morgendagens samfunns-sikkerhetsutfordringer og beskriver Sivilforsvarets rolle som statlig forsterkningsressurs ved et bredt spekter av hendelser. I studien tredeles Sivilforsvarets samfunnsoppdrag:

- Å være en uniformert og folkerettslig beskyttet, statlig forsterkningsressurs
- Beskyttelse av sivilbefolkningen
- Samvirke og samfunnsikkerhetssamarbeid

Politi, brannvesen, helsevesen og andre som ber om bistand fra Sivilforsvaret opplever at de får den forsterkning som forventes. I 2007 var antallet innsatser 282. Prioriteringen av operativ innsats og omorganisering har imidlertid medført et økonomisk etterslep som har gitt utslag i manglende investeringer og i at utdannings- og øvingsvirksomheten blir skadelidende. Det har gått ut over materiellerstatning for styrken.

#### **FLERE OPERATIVE ENHETER**

For å bedre den lokale tilstedeværelsen, ønsker DSB en økning i antall operative enheter. Enhetene skal være fullt operative med materiell og kjøretøy, og de tjenesteppliktige skal sikres nødvendig kompetanse gjennom opplæring og øvelser.

DSB prioriterer helse, miljø og sikkerhet, og vektlegger derfor at mannskapene har tidsriktig innsatsuniform med nødvendig funksjonalitet. Direktoratet tilrår derfor at ny innsatsuniform anskaffes så raskt som mulig.

#### **ØNSKER FLERE MOBILE ENHETER**

DSB foreslår en engangsinvestering i mobile enheter med utstyr og kompetanse til å håndtere hendelser som flom, oversvømmelser i tunneler, andre store hendelser med vann på ville veier og innsats i områder med mangelfull skadestedsinfrastruktur. Aktuelt utstyr er elektriske lensepumper som kan håndtere store mengder urent vann og strømaggregater.

Som ledd i en tilpasning av Sivilforsvarets oppdrag, anbefaler DSB at antall tjenesteppliktige i den operative styrken og krigsreserven reduseres. Videre tilrådes omlegging og omdisponering av midler innenfor tildelt ramme og at det tildeles midler til engangsinvesteringer for å styrke evnen til å håndtere store hendelser.

#### **NYTT SENTRALLAGER**

DSB overtok Forsvarets sanitetsmagasin på Starum i desember 2007. Bygningen er på 4 000 kvm og gir muligheter for etablering av moderne sentrallager og logistikkfunksjon for Sivilforsvaret. Samlokalisering med Oppland sivilforsvarsdistrikt gir synergiepotensial i forhold til fagmiljø og administrative funksjoner. Sentrallageret er allerede tatt i bruk ved at alt materiell for humanitære utenlandsoperasjoner er flyttet dit. Flyttingen av materiell fra Sivilforsvarets hovedmagasin og Sivilforsvarets fem leirer er under planlegging.

---

## TILSYN AVDEKKER FEIL OG MANGLER

---

DSBs årlige tilsynsrapport avdekker forbedringsområder og bidrar til å rette opp feil og mangler. Erfaringene fra 1 000–1 500 tilsyn i Norge hvert år viser at det gjennomgående er god sikkerhet, men det er et klart forbedringspotensial.

Tilsynsrapporten for 2007, som publiseres på forsommeren 2008, viser at for dårlig vedlikehold og manglende forebyggende arbeid har vært et gjennomgående problem de siste årene. Flere virksomheter mangler dokumentasjon av risikokartlegging, prosedyrer og HMS generelt. Manglende tilgang på kvalifiserte fagfolk og økt bruk av useriøse aktører er også et økende problem i flere bransjer. DSB har i større grad enn før sett det nødvendig å følge opp alvorlige brudd med strengere reaksjonsmidler som politianmeldelser, tvangsmulkt og tilbaketrekking av farlige produkter fra markedet. Det har gitt positive resultater og ringvirkninger.

DSBs tilsyn med departementene viser at de har utviklet gode beredskapssystemer. Øving har gjort beredskapen bedre. Flere departementer har imidlertid fortsatt et behov for å øve planverket sammen med andre aktører i forvaltningen.

---

### ALVORLIGE FEIL OG MANGLER PÅ LEKEPLASSER

DSB gjennomførte i 2007 tilsyn med lekeplassutstyr i flere kommuner. Tilsynene avdekket en rekke alvorlige avvik fra gjeldende regelverk og varslet behov for økt fokus på kommunenes vedlikeholdsansvar. Hovedfunnene var:

- Mangelfulle rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge farlige forhold ved lekeplassutstyr.
- I enkelte virksomheter utfører sertifiserte kontrollører godkjenning av lekeplassutstyret. Sertifisering er en frivillig ordning, og er ikke å betrakte som en godkjenningsordning ifølge lov eller forskrift.
- Kommunene må satse mer på å etablere og etterleve gode rutiner for internkontroll. Den enkelte kommune har plikt til å gjennomføre internkontroll med lekeplassutstyr som den eier.

DSB intensiverer tilsynet i 2008.

---

---

## NYE HJELPEMIDLER FOR NØD- OG BEREDSKAPSETATENE

---

Et nasjonalt ressursregister for redning og beredskap (NARRE) gir nød- og beredskapsetatene en ressuroversikt som er oppdatert, nettbasert, kartfestet og tilgjengelig hele tiden. DSB etablerte i 2007 et pilotprosjekt i Hordaland med deltakere fra nødetatene, Sivilforsvaret, kommunene og frivillige organisasjoner. Resultatene fra pilotprosjektet danner et grunnlag for beslutningen om eventuell videreutvikling. Erfaringene så langt er gode, og DSB vurderer å innlemme flere fylker i testingen av NARRE.

Staten er i gang med utbyggingen av et eget sambandsnett for nødetatene – Nødnett – som skal tilrettelegge for bedre samhandling mellom politi, brannvesen og helsevesen. DSB koordinerer utbyggingen av nytt nødnett for brannvesenet og legger til rette for bruk i Sivilforsvaret. Det avlytnings-sikrede nødnettet gir garantert framkommelighet for prioritert samband, fleksibel kommunikasjon, bedre dekning og tilgang til databaser på et ulykkessted. Nødnettet gjør det mulig å overføre bilder og data samtidig og å kommunisere med andre lands redningspersonell.

DSB ved Norges brannskole har i samarbeid med Politihøgskolen etablert et opplærings-senter for nødnett-opplæring ved Justissektorens kurs- og øvings-senter i Stavern. Senteret, som ble åpnet 1. november 2007, vil gi opplæring til landets 110-sentraloperatører i bruk av det nye kontrollromsutstyret i Nødnett.

Nødnett bygges i første omgang ut i 54 kommuner rundt Oslofjorden. Utbyggingen i Oslofjordområdet skal evalueres før Stortinget eventuelt beslutter landsdekkende utbygging.

---

### STYRKET REDNINGSSINNSATS TIL SJØS

DSB inngikk i 2007 en toårig avtale med fire av landets brannvesen (Oslo, Larvik, Bergen og Salten) om særskilt beredskap for bistand ved branner og andre ulykkeshendelser på skip i rom sjø. Samtreening med redningshelikopter, rederier, Kystvakten med flere utgjør kjernen i den fleksible bistandsressursen. DSB samarbeider med Kystverket om utvidede oppgaver for ordningen med redningsinnsats til sjøs.

---







Nødnett skal tilrettelegge for bedre samhandling mellom nødetatene.

Foto // Morten Rakke

# 54

## KOMMUNER FÅR

## NYTT NØDNETT

### **ELEKTRISKE ANLEGG KONTROLLERES LOKALT**

”Forskrift om det lokale elektrisitetstilsyn og sakkyndige som utfører oppgaver for netteier” ble gjort gjeldende fra 1. juli 2007, samtidig med at Etilsynsloven ble endret. DSBs forskrift utdyper og klargjør kravene til virksomhetene, hovedsakelig nettselskaper, som er pålagt å ha lokalt eiltilsyn. Forskriften pålegger nettselskapet å tilføre Det lokale eiltilsyn tilstrekkelige økonomiske og personellmessige ressurser. Forskriften åpner også for at DSB kan bruke økonomiske sanksjoner dersom bestemmelsene i forskriften brytes.

## **NY TILSYNSSTRATEGI GIR RETNING FOR FRAMTIDIG TILSYNSARBEIDET**

Ny tilsynsstrategi ga DSB i 2007 et godt verktøy til den videre utviklingen av tilsynsvirksomheten. Tilsynsstrategien ser tilsyn og DSBs øvrige virkemidler i sammenheng og fremhever viktigheten av faglighet, systematikk og kvalitet i tilsynsvirksomheten. Strategien beskriver DSBs prioriteringer og målsetninger i perioden 2008 - 2012. Det er også et mål å øke omverdenens forståelse for DSBs tilsynsvirksomhet. Strategien kan også være veiledende for tilsynsmyndigheter som fører tilsyn på vegne av DSB. Viktige strategiske mål er:

- Tilsynet skal gjennomføres med høy kvalitet.
- Tilsynet skal i størst mulig grad være risikobasert.
- Tilsynet skal planlegges, gjennomføres og følges opp på en systematisk måte.
- Godt samarbeid med andre myndigheter.
- Tilsynet skal kontinuerlig videreutvikles.

*Tilsynsstrategien kan lastes ned på [www.dsb.no](http://www.dsb.no).*

### **TILSYN MED NETTSELSKAPER**

Et stramt arbeidsmarked har medført lavere ressurstilgang enn nødvendig for å ha en fullt ut tilfredsstillende oppfølging av nettselskapene og Det lokale eiltilsyn (DLE). DSBs fem regionkontorer har gjennomført tilsyn på følgende områder:

TILSYN	Antall planlagt	Antall gjennomført
Produksjon av elektrisitet	60	65
Distribusjon av elektrisitet	143	136
Industri med høyspenning	106	66
Maritime elektriske anlegg	372	336
Helseforetak/større priv. klinikker	3	8
Havbruk med el-anlegg	10	3
Det lokale eiltilsyn (DLE)	132	130
Høyspenningsinstallatører	5	7
Andre tilsyn	5	10
<b>Totalt antall tilsyn</b>	<b>836</b>	<b>761</b>

# STRATEGI : 4

---

**DSB** SKAL VÆRE EN TYDELIG OG

---

LEDENDE SAMARBEIDSPART

---

INNEN SAMFUNNSSIKKERHET

---

OG BEREDSKAP

---



Den myndighet som har ansvaret i en normalsituasjon skal også ha ansvaret ved ulykker og kriser. DSBs rolle er å vurdere prioriteringene til myndigheter på samfunnssikkerhetsområdet og å ta opp forholdet med den aktuelle fagmyndigheten dersom samfunnssikkerheten ikke blir tilstrekkelig ivaretatt.

DSB understøtter Justis- og politidepartementets samordningsrolle på samfunnssikkerhetsområdet. Direktoratet tester og videreutvikler den nasjonale kriseberedskapen gjennom scenarier, planer, øvelser og tilsyn. DSB tar initiativ til samarbeid på tvers av ulike samfunnssektorer, og bistår i koordineringen av samfunnets innsats for å unngå store ulykker.

## ØVELSER

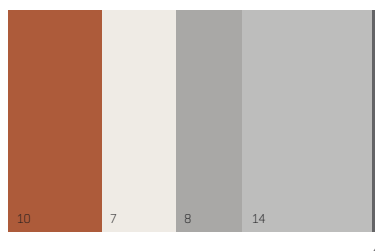
Antall

### I regi av DSB

- Sentralt nivå
- Regional nivå
- Lokalt nivå

### DSB har bistått

- Sentralt nivå
- Regional nivå



Vi øver for å bli bedre til å mestre det uforutsette. DSB planlegger og gjennomfører en rekke øvelser, blant annet for fylkesmenn, departementer og underliggende etater.

## VIKTIG I 2007

- Gjennomførte en evaluering av Vest Tank-ulykken sammen med andre involverte myndigheter. Rapporten med konkrete oppfølgingstiltak ble publisert i november 2007
- Planla og gjennomførte en rekke øvelser, fra kompliserte spilløvelser til enklere diskusjonsøvelser
- Arrangerte den årlige Øvingskonferansen med 120 deltakere
- Delfinansierte og deltok i forskningsprogrammet "Beskyttelse av samfunnet" (BAS)
- Gjennomførte fagsamlinger for fylkesberedskapssjefene
- Fikk tildelt sekretariatsfunksjon for Klimatilpasning Norge



*DSB foretok en gjennomgang av erfaringene etter myndighetenes håndtering av Vest Tank-ulykken.*

Foto // Scarpix

## STYRKER KONTROLLEN ETTER VEST TANK-ULYKKEN

Den 24. mai 2007 eksploderte to tanker ved Vest Tanks anlegg i Gulen kommune i Sogn og Fjordane. Eksplosjonene var svært kraftige, men ingen menneskeliv gikk tapt. Derimot oppsto mindre personskader og store materielle skader. I ettertid opplevde befolkningen nær eksplosjonsstedet sykdom, ubehag og luktplager.

Foranledning til eksplosjonene var at Vest Tank hadde startet en prosess for nøytralisering av sterkt basiske avfallstoffer i forbindelse med rensing av svovelholdige petroleumsprodukter. Prosessen utviklet brennbar gass som ble antent av en glødebrann i et kullfilter.

Med bakgrunn i sitt koordineringsansvar på samfunnssikkerhetsområdet foretok DSB, sammen med andre involverte myndigheter, en evaluering av myndighetenes samlede håndtering av hendelsen. I erfaringsrapporten anbefales flere konkrete oppfølgingstiltak, blant annet:

- Kommunene må ivareta sitt koordinerende ansvar i krisesituasjoner. De må be om faglig råd og veiledning fra regionale og statlige myndigheter, som på sin side bør tilby sin kompetanse mer aktivt.
- Fylkesmannen vil styrke kommunenes beredskapssevne generelt, og innenfor helse- og sosialsektoren spesielt. En kartlegging av miljørettet helsevern i kommuner er i gang. Kommunene bør ha risiko- og sårbarhetsanalyser som jevnlig oppdateres for å avdekke hvilke beredskapsmessige utfordringer de står overfor.
- Kystverket vil i samarbeid med Statens forurensingstilsyn (SFT) bidra til å bedre samfunnets forståelse for etatenes roller og ansvarsfordeling ved akutte forurensningssituasjoner.
- Folkehelseinstituttet vil vurdere om den faglige støtten instituttet yter for å ivareta folkehelsen ved kjemikalieulykker, bør organiseres på samme måte som for smittevern. Instituttet vil også vurdere om det bør innføres meldeplikt fra kommunehelsetjenesten til Folkehelseinstituttet ved kjemikalieulykker som kan være en trussel mot befolkningen.
- DSB vil avklare hvilke forventninger som stilles til vår rolle i koordineringen av denne type hendelser.
- Regionale og sentrale myndigheter må sørge for at kommuneledelsen får rask og hensiktsmessig informasjon når slike hendelser inntreffer.
- For å unngå unødig uttrygghet, må befolkningen få tydelig informasjon om hva som har hendt og hvordan saken håndteres videre.

DSB vil i 2008 ha en oppfølging i forhold til hvordan de ulike myndighetene har fulgt opp anbefalingene i rapporten.

#### **BEFOLKNINGEN KREVER MER**

Befolkningen i området ga uttrykk for å være lite fornøyd med Vest Tank og myndighetenes håndtering i etterkant av ulykken, dog er folk mer fornøyd med de lokale myndighetene enn med de sentrale myndighetene. Dette kom fram både i folkemøter og gjennom en spørreundersøkelse i regi av DSB. Undersøkelsen omfatter beboere nær eksplosjonsstedet, og de mener informasjons-, koordinerings- og beredskapsarbeidet i slike hendelser bør bli bedre. Om lag halvparten oppgir å ha hatt helseplager som følge av eksplosjonen, og tre av fire sier de har vært plaget av lukt etter hendelsen.

#### **KONTROLLAKSJON**

På bakgrunn av Vest Tank-ulykken vil DSB i løpet av 2008, sammen med SFT, gjennomføre en kontrollaksjon mot anlegg som mottar oljeholdig avfall. DSB vil også vurdere å pålegge bedrifter som håndterer farlige stoffer å informere omgivelsene om hvilken risiko de representerer.

DSB samarbeidet tett med politiet for å avdekke årsaken til eksplosjonen. I 2008 er Vest Tank fremdeles under politietterforskning.

## BEFOLKNINGEN

## LITE FORNØYD MED

## HÅNTERINGEN

---

## NASJONALT SEKRETARIAT FOR KLIMA- TILPASNINGER TIL DSB

---

Klimaendringene får stadig større innvirkning på vårt samfunn og berører alle sektorer og aktører. I tillegg til å redusere utslipp av klimagasser, må vi også tilpasse oss endringene som skjer. For å sikre effektiv ressursutnyttelse og samordning på tvers av sektorer, ble det i mai 2007 etablert en departementsgruppe ledet av Miljøvern-departementet. DSB ivaretar sekretariatsfunksjon for gruppen, og det praktiske samordningsarbeidet.

Høsten 2007 gjennomførte DSB en befolkningsundersøkelse om klimatilpasning, samt en kartlegging av status for klimatilpasning i fylker og kommuner. Befolkningsundersøkelsen viser en høy bevissthet og en forventning om at myndighetene tar nødvendige grep for å møte klimaendringene. Kartleggingen av status for klimatilpasning i fylker og kommuner viser at tilpasningsarbeidet er i gang på flere områder. Men høy bevissthet følges ikke alltid opp av planer og tiltak for å møte utfordringene.

Erfaringer så langt viser et stort behov for tilrettelagt informasjon om hvordan klimaendringer påvirker samfunnet og kan integreres i planleggingen. En nasjonal nettportal – Klimatilpasning Norge – skal gi helhetlig, praktisk og relevant informasjon om klimatilpasning. Rammene for Klimatilpasning Norge ble lagt høsten 2007, og portalen lanseres i 2008.

DSB ga sommeren 2007 alle fylkesmennene i oppdrag å arrangere et seminar om klimatilpasning for kommunene. Flere fylkesmenn gjennomførte seminarer allerede i 2007. Et viktig fokus i oppstartsfasen har vært å skissere en nasjonal strategi som skal danne grunnlag for nasjonale tilpasningstiltak i perioden 2008–2012.

---

### UTVIKLER SCENARIER FOR SAMFUNNSSIKKERHET

DSB delfinansierer og deltar i forskningsprogrammet "Beskyttelse av samfunnet" (BAS). BAS6-prosjektet skal utvikle scenarier for samfunnssikkerhet. En analyse vil gi svar på om dagens arbeid med samfunnssikkerhet er tilpasset de utfordringene vi kan møte i nær fremtid.

---



# 4 000

ØVET I SIVILFORSVARET

---

### KONFERANSE FOR ØVINGSAKTØRER

DSB gjennomførte sin årlige øvingskonferanse 22. og 23. mars 2007, med 120 deltakere. Øvingskonferansen skal legge forholdene til rette for framtidig samarbeid om sivile og sivilmilitære øvelser, med vekt på gjensidig informasjon om øvingsplaner, øvingsmetodikk og framtidige scenarier.

---



Elektronisk  
overvåkning  
av Åkneset i  
Storfjorden.

Foto // Harald Bilkra

## ØVELSE SKRED 07 SATTE PLANVERKET PÅ PRØVE

En flodbølge rammer Storfjorden etter et stort fjellskred i Åkneset på Sunnmøre. Det var scenarioet for Øvelse Skred 07 og Sivil nasjonal øvelse (SNØ). Øvelsen ble først gjennomført for kommuner og regionale statlige aktører på Stranda 28.–29. november, og den 5. desember ble departementene øvd. Formålet med øvelsen var å teste eksisterende planverk for håndtering av denne type hendelser, inkludert ansvars- og rolleforståelse ved større naturkatastrofer. Andre øvingsmomenter var informasjonsdeling mellom aktørene regionalt og sentralt, mediehåndtering og risiko-/kriseinformasjon til befolkningen.

Skred er et utfordrende scenario. Konklusjonene etter øvelsene er at planverk må ferdigstilles. Aktørene må bli bedre til å utveksle informasjon, ikke bare innenfor sin egen sektor, men også på tvers av sektorene. Sentralt må ansvars- og rollefordelingen mellom departementene avklares.

## STOR ØVINGSAKTIVITET I 2007

En beredskap som ikke øves, er tilnærmet verdiløs. I 2007 gjennomførte DSB 25 øvelser, fra kompliserte spilløvelser til enklere diskusjonsøvelser. Øving av departementene med underliggende etater hadde høyeste prioritet. På regionalt nivå var øving av fylkesmannsembeter og fylkesberedskapsråd prioritert. DSB var også sentral i en flere øvelser med Folkehelseinstituttet, der scenarioet var massevaksinasjon i forbindelse med pandemisk influensa.

Øvelsene avdekket forbedringspunkter i kriseplanverk og organisering av beredskapen. DSB skal styrke samfunnets evne til krisehåndtering. Øvelser er et viktig virkemiddel for å øke myndighetenes krisehåndteringskompetanse og evne til krise- og risikokommunikasjon. Erfaring viser at Norge har en god grunnberedskap og at mange aktører er motiverte og villige til å la seg utfordre gjennom øvelser.

### ØVELSE GJØR MESTER

Vi øver for å lære og for å bli bedre til å mestre det uforutsette. Ingen øvelse er avsluttet før evalueringsrapporten foreligger. Evalueringen er kritisk for å beskrive forbedringspunkter som kan gjøre oss enda bedre i stand til å være forberedt på og møte kriser.

### MANGE ØVELSER I SIVILFORSVARET

Sivilforsvaret hadde ikke økonomiske ressurser til å øve hele den operative mannskapsstyrken i 2007. Av den operative styrken på 10 000 mannskap og befall, ble omlag 4 000 øvet. Fredsinnsatsgruppene, de mobile renseenhetene og radiacmålepatroljene ble prioritert ved Sivilforsvarets øvingsvirksomhet, som omfattet:

- 2 325 mannskap og befall i fredsinnsatsgruppene
- 858 mannskap og befall i innsatsgruppene
- 418 mannskap og befall i de mobile renseenhetene
- 263 mannskap og befall i radiacmålepatroljene
- 14 mannskap tilhørende luftvarslingstjenesten

Ved Sivilforsvarets beredskaps- og kompetansesentre deltok 702 tjenestepiktige på sivilforsvarskurs av 1–3 ukers varighet, som tilsvarer i underkant av 10 000 elevdøgn. Det ble i tillegg gjennomført en rekke kurs av kortere varighet innenfor sikkerhet og beredskap for mer enn 3 400 elever fra ulike eksterne målgrupper.


# STRATEGI : 5

---

---

**DSB** SKAL BIDRA TIL AT NORGE ER  
EN SYNLIG INTERNASJONAL AKTØR  
INNEN SAMFUNNSSIKKERHET OG  
BEREDSKAP

---



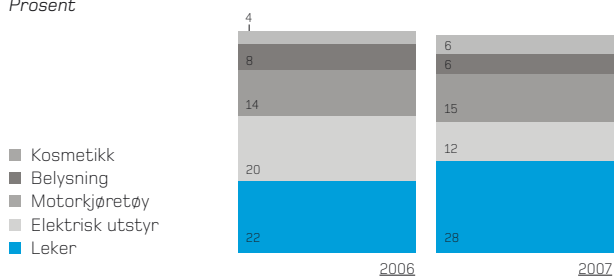


DSB bidrar til at spørsmål om samfunnssikkerhet og beredskap settes på dagsorden internasjonalt. Gjennom FN, EU, NATO og andre internasjonale fora, er DSB en aktiv bidragsyter og ivaretar norske interesser.

DSB bidrar i utviklingen av regelverket på områder som er strategisk viktige for direktoratets virksomhet, og medvirker til at internasjonale planverk og øvelser tar hensyn til norske beredskapsinteresser. DSB videreutvikler Sivilforsvarets internasjonale innsats og legger til rette for bistand fra brannvesenet.

#### RAPEX-MELDINGER

Prosent



Rapex er EUs system for utveksling av meldinger om farlige forbrukerprodukter. I 2007 kom over 1 600 Rapex-meldinger til Norge.

#### VIKTIG I 2007

- Styrket samarbeidet om beredskap og krisehåndtering, blant annet gjennom EUs Civil Protection Mechanism og som internasjonalt kontaktpunkt for sivil krisehåndtering
- Bisto under skogbrannene i Hellas med et norsk skogbrannhelikopter
- Sendte materiell til Makedonia i forbindelse med skogbranner
- Ga ut en nordisk veileder for mobile automatiske slukkesystem
- Stilte strengere krav til lightere, blant annet at alle lightere må ha barnesikring
- Økt produksikkerhet i Europa gjennom Rapex-systemet

---

## STYRKET EUROPEISK SAMARBEID OM BEREDSKAP OG KRISEHÅNDTERING

---

EØS-avtalen forplikter Norge til å delta i det europeiske arbeidet med sivil beredskap og krisehåndtering. Utviklingen i dette arbeidet var stor i 2007. EUs samordningsmekanisme for sivil beredskap og krisehåndtering, EUs Civil Protection Mechanism, ble betydelig styrket gjennom et tydeligere og sterkere regelverk.

Lovgrunnlaget ble reforhandlet og tilpasset erfaringer fra alvorlige hendelser i og utenfor Europa de siste årene. Regelverket ble også knyttet tettere til EUs felles utenriks- og sikkerhetspolitikk. I tillegg etablerte EU et langtidsbudsjett for 2007–2013 for arbeidet med beredskap og krisehåndtering.

DSB følger opp EUs samordningsmekanisme for sivil beredskap og krisehåndtering på vegne av Justis- og politidepartementet. DSB prioriterer arbeid som styrker den nasjonale beredskapen og samordningen med eksisterende internasjonale systemer. Det er etablert ordninger som skal understøtte deltakende staters beredskap og krisehåndtering, blant annet gjennom forhåndsdefinerte beredskapsmoduler og en transportstøtteordning ved krisehåndtering i et annet land.

---

### NORDISK FORSKNING GIR AUTOMATISK BRANNSLOKING

Basert på flere år med vanntåkeforskning ved SINTEF NBL as, utarbeidet DSB og svenske Räddningsverket i 2007 en nordisk veileder for lett monterbare automatiske slokkesystemer. Personer som bor hjemme, og som ikke er i stand til å rømme uten assistanse dersom det bryter ut brann, er hovedmålgruppen for slike slokkesystemer. DSB mener de automatiske slokkesystemene bør bli "hyllevare" ved hjelpemiddelssentralene.

---

*Gjennom FN, EU, NATO og andre internasjonale fora, er DSB en aktiv bidragsyter og ivaretar norske interesser.*

Foto // Scampix

---

### BISTAND TIL MAKEDONIA

Sommeren 2007 var Makedonia herjet av skogbranner og ba om europeisk hjelp. DSB iverksatte straks utsendelse av relevant utstyr som ble fraktet ut med en Hercules fra Forsvaret. Forsendelsen besto av utstyr for førstehjelp og personlig beskyttelse, motorbrannsprøyter og slangemateriell. Tre sivilforsvarsdistrikter og flere avdelinger i DSB var involvert. Utenriksdepartementet bevilget fire millioner kroner.

---

---

### NORSK SKOGBRANNHELIKOPTER TIL HELLAS

Etter anmodning fra greske myndigheter sendte DSB i august 2007 et skogbrannhelikopter for å bistå i slokingsarbeidet i Hellas. Oppdraget ble finansiert av Utenriksdepartementet, og utført av Helitrans AS som DSB har avtale med. Det norske helikopteret var del av en multinasjonal flåte med skogbrannhelikoptre under gresk ledelse. Det norske helikopteret fikk svært positiv mottakelse og omtale i greske medier.

---



# 25

## HENVENDELSER

## OM INTERNASJONAL

## BISTAND

---

### **NY LIGHTER-FORSKRIFT SKAL HINDRE SKADER PÅ BARN**

Flere enn 1 500 barn i EØS-land skades årlig av bruk og lek med lightere. Derfor besluttet EU i 2007 å regulere omsetningen av lightere. I Norge er de nye EU-kravene inntatt i egen forskrift, hvor DSB stiller krav om at lightere skal ha barnesikring. Lightere skal heller ikke være utformet slik at det kan oppstå forvekslingsfare. Derfor forbys lightere som ser ut som leketøy.

---

---

## **ØKT PRODUKTSIKKERHET I EUROPA**

---

Antall meldinger om farlige produkter (Rapex-meldinger) økte med over 30 prosent i 2007, sammenlignet med året før. Økningen skyldes ikke bare at usikre produkter omsettes, men også økt fokus på produktsikkerhet i Europa. Leketøy, elektriske produkter, kjøretøy og kosmetikk er produktene som oftest innmeldes. I 2007 kom over 1 600 Rapex-meldinger til Norge, hovedsakelig om produkter med risiko for skader, elektrisk sjokk, kvelning, brann og kjemisk fare.

### **FOREBYGGER SKADE PÅ LIV OG HELSE**

Alle virksomheter, fra produsent og importør til forhandler og distributør, har plikt til å varsle myndighetene om farlige produkter. Meldinger skal sendes til DSB som er koordinerende myndighet. Dersom DSB finner at risikoen er uakseptabel, videresendes meldingen til EU og publiseres som en Rapex-melding. Meldeplikten er et viktig virkemiddel for å forebygge skade på liv og helse.

Foruten DSB, har Direktoratet for arbeidstilsynet, Mattilsynet, Sjøfartsdirektoratet, Statens bygningstekniske etat, Statens forurensningstilsyn, Statens strålevern og Vegdirektoratet ansvar for å følge opp meldinger innenfor sine fagområder.

Rapex er EUs system for hurtig utveksling av meldinger om farlige forbrukerprodukter i EU- og EØS-området. Systemet gjør det mulig for nasjonale myndigheter å iverksette tiltak for å begrense forekomsten av farlige produkter i markedet – og dermed forebygge helseskade. Rapex omfatter alle forbrukerprodukter unntatt legemidler, medisinsk utstyr og næringsmidler, som har egne meldesystemer.

---

### **DSB KONTAKTPUNKT FOR KRISESTØTTE**

DSBs funksjon som internasjonalt kontaktpunkt for sivil krisehåndtering i NATO og EU ble styrket i 2007. DSB har en sentral rolle i å understøtte ressurseiere i forbindelse med innmeldinger og bidrag til internasjonal krisehåndtering. I 2007 mottok DSB 25 henvendelser om bistand fra andre land, deriblant Makedonia og Hellas.

---

# REGNSKAP

DSBs årsregnskap er avlagt i samsvar med prinsippene for statlig regnskapsføring, herunder kontantprinsippet. Det avlegges samlet regnskap for hele virksomheten.

Rammen for 2007 på 546,2 millioner kroner var 3,1 millioner kroner lavere enn i 2006. I tillegg kommer 13,7 millioner for oppdrag DSB utførte for andre departementer. Oppdragene i 2007 var knyttet til internasjonal bistand for Utenriksdepartementet, utvikling av Nødnett for Justis- og politidepartementet og deltakelse i "Klimatilpasning Norge" på vegne av Miljøverndepartementet.

Tildelingen fra Justis- og politidepartementet omfattet mindreforbruk i 2006, refusjoner og tilleggsbevilgning til dekning av lønnsoppgjør. Videre mottok DSB tillegg på kap. 451 på 11 millioner kroner i forbindelse med overtakelse av forsvarrets sanitetsmagasin Starum.

## REGNSKAP 2007

Utgifter	Noter	Disponibelt 2007	Regnskap 2007	Regnskap 2006
Driftsutgifter	1	531 312 150	525 501 105	521 261 048
Spesielle driftsutgifter	2	2 243 000	1 867 294	2 965 645
Flyttekostnader	3	7 479 000	7 479 000	9 061 426
Overføring til private	4	5 210 000	5 130 988	4 758 810
<b>SUM</b>	<b>5</b>	<b>546 244 150</b>	<b>539 978 387</b>	<b>538 046 929</b>
<b>Inntekter</b>				
Avgifter/gebyrer	6	105 443 000	109 285 187	98 299 840
Diverse inntekter	7	25 169 000	43 765 728	52 576 686
<b>SUM</b>		<b>130 612 000</b>	<b>153 050 915</b>	<b>150 876 526</b>

# 1 2 3 4 5 6 7

## NOTER

Posten omfatter utbetaling av lønn og annen godtgjørelse. For øvrig dekker posten utgifter til lokalleie, drift og vedlikehold av bygninger, anlegg og maskiner, herunder nyanskaffelser og utstyrsbehov i Sivilforsvaret. Posten dekker videre utgifter til øvelser og opplæring av sivilforsvarspersonell og kommunale brannvesen, tilsyn og oppfølging av risikofylt industri samt opplysnings- og informasjonsvirksomhet innen DSBs forvaltningsområde.

DSB administrerer skogbrannberedskapen i Norge og posten dekker utgifter til bruk av skogbrannhelikopter. I tillegg dekker posten tilskudd til initierte forskningsprosjekter utført ved SINTEF/NBL. Mindreforbruket skyldes redusert bruk av skogbrannhelikopter da det var et lavere antall skogbranner som hadde behov for helikopterassistanse enn i et normalår.

Posten dekker utgifter knyttet til flytting av Direktoratet for sivilt beredskap fra Oslo til Tønsberg og sammenslåing med Direktoratet for brann og elsikkerhet til dagens direktorat som ble påbegynt i 2004. Restbeløpet er benyttet til avsluttende bygningsmessige tilpasninger, samordning av IKT-infrastruktur og elektroniske fagsystemer.

Det utbetales tilskudd til private og frivillige organisasjoner som øremerkes arbeid med brann- og elsikkerhet samt bidrag til øvelsesvirksomhet.

Av det samlede mindreforbruk har DSB søkt Justis- og politidepartementet om overføring av kr 6 186 751 til 2008 i henhold til direktoratets fullmakter.

DSB krever inn sektoravgifter for å finansiere generelt sikkerhetsarbeid og tilsyn innenfor enkelte næringer. Videre er deler av tilsynsvirksomheten finansiert ved gebyrer knyttet til konkrete tilsynsobjekter. Årets avgifter og gebyrer er noe høyere enn budsjettet. Hovedårsaken til økningen skyldes endringer i beregningsgrunnlaget for sektoravgiftene ut over det som var forutsett ved beregningen.

DSBs skoler tilbyr kurs og øvelsesvirksomhet i konkurranse med andre aktører i markedet på rednings- og beredskapsområdet, samt utleie av sivilforsvarsanlegg. Videre omfatter inntektene seminarer og konferansevirksomhet samt utleie av ressurspersonell. Merinntekten på posten skyldes i hovedsak refusjoner fra kurs- og seminarvirksomhet ved hovedkontoret, syke- og fødselspenger samt tilskudd fra andre som kan disponeres etter gitt fullmakt.

## UNDERSØKELSER OM ANSKAFFELSER

Som en følge av Riksrevisjonens antegnelser i 2004, ble det opprettet en samordnet anskaffelsesfunksjon i DSB. En ytterligere undersøkelse av de påpekte forhold fra Riksrevisjonen har avdekket brudd på anskaffelsesregelverket. Undersøkelsen ble gjennomført av revisjonsselskapet PriceWaterhouseCoopers. DSB har styrket arbeidet og jobber målrettet med å forbedre og effektivisere den samordnede anskaffelsesfunksjonen for å ivareta krav til offentlige anskaffelser. DSB har utarbeidet dokumentmaler og rutinebeskrivelser til hjelp ved anskaffelser, som også bidrar til at næringslivet enklere kan svare på direktoratets forespørsler. Riksrevisjonen har hatt spesiell oppmerksomhet på anskaffelsesområdet som en del av den ordinære revisjonen, men har ikke kommet med spesielle bemerkninger til regnskapet for 2007. Revisjonen for 2007 var imidlertid ikke avsluttet på tidspunktet årsmeldingen gikk i trykken.

# ORGANISASJON

HR-strategien i DSB prioriterer viktige satsingsområder som Kultur og verdier, Personalpolitikk, HMS samt Kompetanse og læring – for å sikre en velfungerende, fleksibel og effektiv organisasjon som er godt rustet til å løse oppgavene i dag og i fremtiden. Satsingsområdene legger til rette for organisasjonsutvikling og er sammen med Plan- og utviklingssamtaler (PLUSS) og Medarbeiderundersøkelser (MU) sentrale elementer for en helhetlig og velfungerende HR-strategi i DSB.

DSB hadde per 31. desember 2007 592 årsverk. Andelen kvinnelige ledere i DSB er uendret – 17,3 prosent. Turnover var i 2007 på 14,7 prosent.

## REKRUTTERING EN UTFORDRING

Deler av organisasjonen har betydelige utfordringer med å rekruttere og beholde fagkompetanse. Utfordringene er størst for ingeniørkompetansen. Det er også få søkere med flerkulturell bakgrunn.

REKRUTTERING	Antall
Lærlinger	2
Nyansatte	85
Midlertidig ansatte	19
Vikarer	2
Deltidsansatte	89

## AKTIV SENIORPOLITIKK

DSB har utarbeidet et eget seniorpolitisk dokument med vekt på bruk av seniorenes kompetanse. 9,3 prosent av arbeidsstokken er per 31. desember 2007 over 62 år. Ansatte får tilbud om kurs for planlegging av senkarrieren, mulighet for ekstra fridager og sosialt samvær for etatens pensjonister.

## MÅLRETTET INNSATS HAR GITT LAVERE SYKEFRAVÆR

Sykefraværet gikk ned med over en prosent i 2007. DSB prioriterer reduksjon av sykefraværet høyt. I tredje kvartal var fraværet 4,4 prosent. Landsgjennomsnittet for samme periode var ifølge Statistisk sentralbyrå på 6,8 prosent. Tiltak iverksatt for å redusere sykefraværet i 2007 vil bli videreført i 2008.

## HØYE AMBISJONER FOR HMS-ARBEIDET

Et godt arbeidsmiljø er grunnleggende for positiv verdiskaping i virksomheten. DSB har høye ambisjoner for HMS-arbeidet, og vil i 2008 vurdere et elektronisk HMS-system som skal bidra til å nå målene. Alle ansatte i DSB tilbys bedriftshelsetjeneste. Det er også et mål å få flere i fysisk aktivitet. Ett av tiltakene er at ansatte har tilbud om å trene en time i arbeidstiden per uke. DSB har også mange bedriftsidrettstilbud.

## EIENDOM

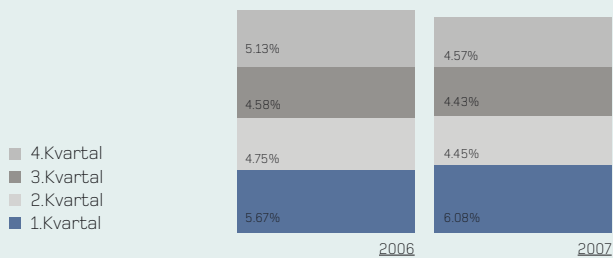
DSB videreførte i 2007 sitt prosjekt med vurdering av eiendomsporteføljen og besluttet i 2007 å avhende omlag 80 sivilforsvarsanlegg som det ikke er behov for i den videre drift. Direktoratet har inngått en rammeavtale med Forsvarsbygg, Skifte Eiendom om rådgiving i forbindelse med avhendingen, og har fått bistand i forhold til strategi, juridiske problemstillinger og miljømessige utfordringer knyttet til porteføljen. Det er inngått ytterligere en rammeavtale med Skifte Eiendom for tjenester i forbindelse med avhending av eiendom. Avhendingen omfatter i rammeavtalen alle nødvendige tiltak for å få solgt, tilbakeført, overført, ryddet eller sikret eiendommene, herunder nødvendig miljøopprydding.

## SAMORDNING AV IKT-LØSNINGER

Etter sammenslåingen er det gjennomført et omfattende arbeid knyttet til samordning av ulike IKT-løsninger ved hovedkontoret i Tønsberg. Samordningen nådde en milepæl i løpet av høsten 2007 ved at sivilforsvarsdistrikter og tilsynskontorer fikk felles infrastruktur med hovedkontoret.

## SYKEMELDINGER 2006–2007

Prosent



### NYTT FAGSYSTEM

Før sammenslåingen hadde direktoratene forskjellige datasystemer for å ivareta oppaver av samme karakter. Et viktig arbeid er igangsatt for å utvikle en felles løsning. Nytt fagsystem vil bety et betydelig løft for at innbyggere og næringslivets samhandling med direktoratet skal skje elektronisk. Systemet skal blant annet kommunisere direkte med næringsportalen Altinn og Min Side, og det bygger på åpne standarder.

### SIVILFORSVARET LEVERER

Sivilforsvarets organisasjon ble evaluert i 2007. Det ble evaluert om omorganiseringen av Sivilforsvaret har vært vellykket, og om dagens styring og organisering bidrar til at Sivilforsvaret løser sitt samfunnsoppdrag. Rapporten viser at våre samarbeidspartnere er meget godt fornøyd med hva Sivilforsvaret leverer. Samtidig viser rapporten til noen interne utfordringer som må tas på alvor og følges opp.

## INFORMASJON OG SAMFUNNSKONTAKT

DSB arbeidet i 2007 videre med et konsept for økt kompetanse på informasjonsberedskap og utga en veileder i Informasjonsberedskap og strategisk krisekommunikasjon sommeren 2007. Helhetlig tilbud om samfunnssikkerhetsopplæring for barn og unge er nå i fase 2. Fase 1 ble avsluttet i 2006. En viktig oppgave i 2007 var etablering og videreføring av kontakten med Utdanningsdirektoratet.

### ØKENDE ANTALL PUBLIKASJONER

DSB ga ut 9 faktaark, 8 veiledninger og 16 rapporter i 2007. Det er dobbelt så mange DSB-publikasjoner som ble gitt ut i 2006, og trenden er økende. Mange av trykksakene publiseres kun elektronisk og de få som utgis på papir, trykkes i stadig mindre opplag. DSB ga også ut en årsmelding og fire utgaver av magasinet Samfunnssikkerhet i 2007.

DSBs nettsider ble i 2007 besøkt av 50 000 brukere hver måned. Hver bruker var i gjennomsnitt inne på sidene i over sju minutter. I 2007 startet arbeidet med overgang til ny teknisk plattform og omstrukturering av DSBs nettløsninger. Ny løsning lanseres i 2008.

### ØKENDE MEDIEPÅGANG

DSBs 24 timers vakttelefon for mediehenvendelser viser en stigende interesse for direktoratets mange fagområder. Nærmere 900 henvendelser er registrert i 2007, og medieovervåkingen viser at nærmere 5 000 artikler inneholder søkeordet "DSB". Både mediehenvendelser og presseoppslag har økt siden fjoråret.

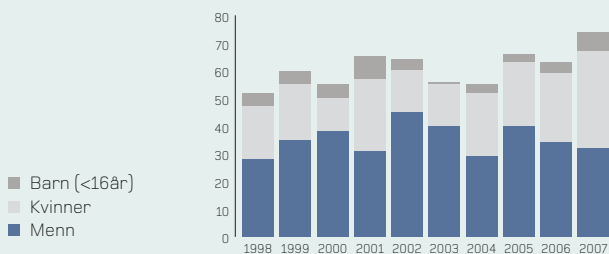
# SAKSSTATISTIKK

## BRANNSTATISTIKK

DSB forvalter den nasjonale brannstatistikken i Norge. Foreløpige tall for 2007 viser at 68 personer omkom i 57 bygningsbranner. Dette er 12 flere enn i 2006 og likt med gjennomsnittet for siste halvdel av 1990-tallet. Totalt omkom 74 personer i 62 dødsbranner i løpet av 2007. Dette er elleve flere enn i 2006. Dette er det høyeste antallet omkomne i branner siden 1986, hvor 77 personer døde. I løpet av 2007 er det registrert hele ti branner hvor mer enn en person omkom.

## OMKOMNE I BRANN 1998–2007

Antall personer



Gjennomsnittet for 1995–1999 var 62 omkomne. Tallet for siste femårsperiode 2003–2007 er 63. Av de omkomne i 2007 var 32 menn, 35 kvinner og 7 barn. Dette er første gang direktoratet det har registrert flere omkomne kvinner enn menn. DSB har per 15. januar 2008 mottatt rapport om brannårsaken for 30 av de 62 dødsbrannene. Det vil ennå ta noe tid før alle brannene er ferdig etterforsket og vi kan si noe sikkert om årsakene.

Brannvesenets rapportering av bygningsbranner for 2007 per 15. januar 2008 viser en nedgang i antall utrykninger på 13 prosent sett i forhold til 2006.

I Skadestatistikk–12/07 rapporterer Finansnæringens Hovedorganisasjon om en nedgang i de totale brannskadeutbetalinger fra Norske forsikringsselskap i tredje kvartal på 4 prosent sammenlignet med samme periode i 2006. De samlede utbetalingene fra norske forsikringsselskaper i 2006 var på 3,58 milliarder kroner. Resultatet for 2007 er ikke klart.

## STOR ØKNING I ANTALLET UTENLANDSKE ELEKTROFAGFOLK

Antall søknader fra utenlandske elektrofagfolk har økt dramatisk de to siste årene. Antall behandlede saker i 2007 var om lag 2 000 mot 10–20 saker i 2005. DSBs "Forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk" revideres på grunn av store endringer i organiseringen av elektrobransjen. Revisjonen vil implementere EUs direktiv om metode for godkjenning av faglige kvalifikasjoner hos utenlandske yrkesutøvere fra EU/EØS. Forslag til ny forskrift overleveres Justis- og politidepartementet i februar 2008. Forskriften sendes deretter på høring.

## HØY AKTIVITET VED NUSB

Antall kursdeltakere og kursdøgn ved Nasjonalt utdanningscenter for samfunnssikkerhet og beredskap (NUSB) økte i 2007, til henholdsvis 1 146 deltakere og 3 828 døgn. NUSB er underlagt DSB, og skal bidra til kompetanseheving lokalt, regionalt og sentralt. Skolen er lokalisert i Heggedal utenfor Asker.

## SAKER OG INNSYNSBEGJÆRINGER

DSB mottar stadig flere innsynsbegjæringer og behandler flere saker enn foregående år.

SAKSBEHANDLING	2006	2007
Antall saker	8 249	8 514
Antall saker ferdigbehandlet	7 995	8 147
Antall innsynsbegjæringer	200	300
Antall avslag på innsynsbegjæringer	3	12



### SOLID KOMPETANSEMILJØ VED NORGES BRANNSKOLE

Det er i 2007 lagt stor vekt på å videreutvikle et solid kompetansemiljø ved Norges brannskole, blant annet med prosjektet "Fra forskning til praktisk anvendbar kompetanse". Prosjektets mål er å bygge broer mellom FoU-miljøet og opplæringen innen brann, redning og sikkerhet. DSB har etablert et nært samarbeid med nasjonale forsknings- og kompetansemiljøer som SINTEF, NTNU, Forsvarets forskningsinstitutt, KRIPOS og andre.

I løpet av 2007 gjennomførte 2 035 elever ulike kvalifiserende kurs, herunder flybrann- og oljevernberedskap i regi av Norges brannskole. Dette tilsvarer 24 700 elevdager og 18 923 overnattingsdøgn.

# 1 146

DELTAKERE VED NASJONALT

UTDANNINGSSENTER FOR

SAMFUNNSSIKKERHEIT OG

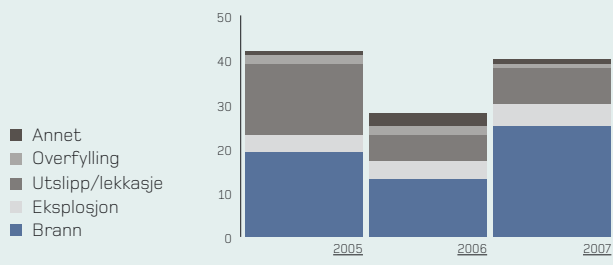
BEREDSKAP

### FÆRRE SPRENGNINGSUHELL

DSB henter systematisk inn informasjon om uhell og ulykker innenfor DSBs forvaltningsområde. Foreløpige tall viser at det i løpet av 2007 er rapportert om 31 sprengningsuhell til direktoratet. Dette er 23 færre enn året før hvor det ble registrert 54 uhell. Fire personer ble skadet, men ingen omkom under sprengningsuhellene i 2007. På farlig godsområde er det rapportert om 64 uhell, som er ni flere enn 2006. I bedrifter som oppbevarer, behandler eller tilvirker brannfarlige eller eksplosive varer er det rapportert om 34 uhell, en økning på 7 sett i forhold til 2006. For ulykker ved elektriske anlegg som følge av blant annet berøring, var det i 2007 en dødsulykke, 47 ulykker som resulterte i skadefravær på mer enn én dag og to hendelser eller ulykker under bruk av elektrisk utstyr og anlegg. I 2007 ble det totalt meldt 173 hendelser, hvorav seks med døden til følge, hvor bruk av elektromedisinsk utstyr har ført til eller kunne ha ført til skade på pasienten.

### UHELL MED BRANNFARLIGE OG EKSPLOSIVE VARER

Antall





## LEDELSEN I DSB

Fra venstre:

- TOR SUHRKE** // Avdelingsdirektør // Forebygging og elsikkerhet  
**TORILL F. TANDBERG** // Avdelingsdirektør // Næringsliv, produkter og farlige stoffer  
**BØRRE JAKOBSEN** // Avdelingsdirektør // Stab  
**TRYGVE BRUUN** // Kst. avdelingsdirektør // Brann, redning og sivilforsvar  
**MERETE SKONNORD** // Avdelingsdirektør // HR-personal  
**JON A. LEA** // Direktør  
**ANITA KRONLUND** // Avdelingsdirektør // Administrasjon  
**ØISTEIN KNUDSEN JR.** // Avdelingsdirektør // Utredning og nasjonal beredskap  
**EVA HONNINGSVÅG** // Informasjonsdirektør // Informasjon og samfunnskontakt

Foto // Trond Isaksen

Opplag: 4000 // Foto Strategi 1.4: Trond Isaksen / Strategi 2+3: Getty Images / Strategi 5: Scampix // Røddgivning, idé og design: Gazette

**Direktoratet for  
samfunnssikkerhet  
og beredskap (DSB)**

Rambergveien 9  
Postboks 2014  
3103 Tønsberg

Telefon // 33 41 25 00

Faks // 33 31 06 60

E-post // [postmottak@dsb.no](mailto:postmottak@dsb.no)

Internett // [www.dsb.no](http://www.dsb.no)

ISBN-nummer // 978-82-7768-125-2