

# Produktspesifikasjon: Ekspløsivanlegg



## Innholdsfortegnelse

1	Innledning, historikk og endringslogg .....	5
1.1	Innledning.....	5
1.2	Historikk.....	5
1.3	Endringslogg .....	5
2	Definisjoner og forkortelser .....	5
2.1	Definisjoner .....	5
2.2	Forkortelser .....	5
3	Generelt om spesifikasjonen.....	6
3.1	Unik identifisering .....	6
3.1.1	Kortnavn .....	6
3.1.2	Fullstendig navn.....	6
3.1.3	Versjon.....	6
3.2	Referansedato .....	6
3.3	Ansvarlig organisasjon.....	6
3.4	Språk.....	6
3.5	Hovedtema.....	6
3.6	Temakategori (etter ISO19115 kodeliste) .....	6
3.7	Sammendrag .....	6
3.8	Formål.....	6
3.9	Representasjonsform .....	8
3.10	Datasettoppløsning .....	8
3.11	Utstrekningsinformasjon.....	8
4	Spesifikasjonsomfang .....	8
5	Innhold og struktur.....	9
5.1	Vektorbaserte data - applikasjonsskjema .....	9
5.1.1	Omfang .....	9
5.1.2	Grafisk visning av applikasjonsskjema for Eksplisvanlegg.....	9
5.1.3	Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema for Eksplisvanlegg.....	10
5.1.3.1	Objekttyper.....	10
5.1.3.1.1	"FeatureType" Eksplisvanlegg .....	10
5.1.3.1.2	"FeatureType" SOSI_Objekt .....	11

5.1.3.2	Datatyper .....	12
5.1.3.2.1	"DataType" StoffPåAnleggetE .....	12
5.1.3.2.2	"DataType" FaregruppeForenlighet .....	12
5.1.3.3	Kodelister .....	13
5.1.3.3.1	"CodeList" Anleggstype .....	13
5.1.3.3.2	"CodeList" DSBSstedfesting .....	13
5.1.3.3.3	"CodeList" Faregruppe .....	14
5.1.3.3.4	"CodeList" Forenlighetsgruppe .....	15
5.1.3.3.5	"CodeList" Kommunenummer .....	16
5.1.3.3.6	"Enumeration" StoffE .....	16
5.1.3.3.7	"Enumeration" StoffgruppeE .....	16
5.2	Rasterbaserte data .....	16
6	Referansesystem .....	17
6.1	Romlig referansesystem .....	17
6.1.1	Omfang .....	17
6.1.2	idMyndighet .....	17
6.1.3	Koderom .....	17
6.1.4	Identifikasjonskode .....	17
6.1.5	Kodeversjon .....	17
6.2	Temporalt referansesystem .....	17
6.2.1	Navn på temporalt referansesystem .....	17
7	Kvalitet .....	17
8	Datafangst .....	18
9	Datavedlikehold .....	18
9.1	Vedlikeholdsenhet .....	18
9.1.1	Omfang .....	18
9.1.2	Vedlikeholdsfrekvens .....	18
10	Presentasjon .....	18
11	Leveranse .....	18
11.1	Leveransemetode .....	18
11.1.1	Omfang .....	18
11.1.2	Leveranseformat .....	19

11.1.3	Leveransemedium .....	19
12	Tilleggsinformasjon .....	19
13	Metadata .....	19
14	Vedlegg: SOSI-format-realiserings .....	20

## 1 INNLEDNING, HISTORIKK OG ENDRINGSLOGG

---

### 1.1 INNLEDNING

Datasettet Ekspllosivanlegg viser anlegg hvor eksplosive varer tilvirkes eller oppbevares. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) gir tillatelse til disse, se §§ 6.1 og 7.1 i forskrift 26. juni 2002 nr. 922 om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff (eksplosivforskriften). Merk at dette ikke omfatter Forsvarets anlegg.

### 1.2 HISTORIKK

Dette er første versjon av produktspesifikasjonen. Den bygger på SOSI-standardens kapittel om Samfunnssikkerhet versjon 4.1 fra januar 2017.

### 1.3 ENDRINGSLOGG

## 2 DEFINISJONER OG FORKORTELSER

---

### 2.1 DEFINISJONER

Se kapittel 5.

### 2.2 FORKORTELSER

## 3 GENERELT OM SPESIFIKASJONEN

---

### 3.1 UNIK IDENTIFISERING

#### 3.1.1 Kortnavn

Eksplosivanlegg

#### 3.1.2 Fullstendig navn

Eksplosivanlegg

#### 3.1.3 Versjon

1.0

### 3.2 REFERANSEDATO

10.02.2017

### 3.3 ANSVARLIG ORGANISASJON

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

### 3.4 SPRÅK

Norsk

### 3.5 HOVEDTEMA

Samfunnssikkerhet

### 3.6 TEMAKATEGORI (ETTER ISO19115 KODELISTE)

### 3.7 SAMMENDRAG

Datasettet Eksplosivanlegg viser anlegg hvor eksplosive varer tilvirkes eller oppbevares. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) gir tillatelse til disse, se §§ 6.1 og 7.1 i forskrift 26. juni 2002 nr. 922 om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff (eksplosivforskriften). Merk at dette ikke omfatter Forsvarets anlegg.

### 3.8 FORMÅL

Dataene har to hovedgrupper av brukere:

- Beredskapsetater, særlig brannvesen, for bruk i beredskapsplanlegging, i risiko- og sårbarhetsanalyser for beredskap og i forebyggende og operativt arbeid.
- Arealplanleggere og byggesaksbehandlere i kommunene og ellers, for å sikre at det tas hensyn til anlegg som kan utgjøre en risiko ved utbygging i nærområdet.

### Om bruk av dataene i arealplanlegging og byggesaksbehandling

DSB anbefaler at det vurderes å etablere hensynssoner etter plan- og bygningsloven for permanente ekspllosivanlegg.

Anlegg hvor eksplosive varer tilvirkes eller oppbevares etableres med sikkerhetsavstander til ulike typer utsatte objekter, jfr. Eksplosivforskriften § 7-3. Avstandene blir radius i sirkler rundt anlegget hvor de nevnte objekter ikke skal være å finne. Det brukes tre ulike sikkerhetsavstander til disse gruppene av objekter:

- Sykehus, skole, barnehage, høyblokk og forsamlingslokaler
- Bolighus
- Offentlig vei, kai, jernbane og lignende

Sikkerhetsavstandene til et ekspllosivanlegg avhenger av den FN-faregruppen de eksplosive varene i anlegget har og av hvilke maksimale mengder som lagres/håndteres. Det er krav til minimumsavstander uavhengig av mengde. Stoffgruppe, faregruppe og mengde er egenskaper til kartdatasettet. De fleste anlegg har sikkerhetsavstander etter totalmengden i anlegget, men en del anlegg bestående av flere lagerenheter (magasiner/stålcontainere) kan ha innbyrdes avstander, med eller uten barrikader, slik at sikkerhetsavstandene settes etter maksimalt tillatte mengder i den enkelte lagerenhet. Kartdataene gir ikke tilstrekkelige opplysninger i slike tilfeller.

Krav til sikkerhetsavstander reguleres av eksplosivforskriften §§ 6-4 og 7-3. Til kapittel 7 er det utarbeidet en veiledning: "[Veiledning til forskrift av 26. juni 2002 nr 922 om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff kapittel 7, oppbevaring](#)". Se veiledningen til §7-3 for tabeller med sikkerhetsavstander.

Innenfor sikkerhetsavstander etablert etter nevnte tabellverdier vil man i enkelte tilfeller kunne finne for eksempel en bolig akseptert. Dette er med grunnlag i en spesifikk risikoanalyse. Generell sikkerhetsavstand for anlegget skal allikevel ikke reduseres til innenfor det eller de aksepterte objekter; tabellverdiene skal alltid brukes for etablering av hensynssoner.

Anlegg som oppbevarer over 50.000 kg NEI er sikkerhetsrapportpliktige etter storulykkeforskriften. Disse gis spesiell oppmerksomhet av myndighetene, og virksomheten har særlige forpliktelser etter nevnte forskrift.

Når det etableres hensynssoner etter plan- og bygningsloven rundt ekspllosivanlegg, kan det etableres tre soner i henhold til sikkerhetsavstandene med ulike bestemmelser for ulike typer bebyggelse og infrastruktur. Alternativt kan det opprettes én sone der bestemmelsene beskriver hva som kan tillates i ulike avstander fra anlegget. (Merk: Noen av anleggene er midlertidige. Dette er ikke vist i kartdataene.)

Hvis det er ønske om å etablere bygg eller anlegg innenfor sikkerhetsavstanden/i hensynssonen, må kommunen varsle DSB og kontakte virksomheten. Det må da bli en forhandling med virksomheten. Kanskje må tillatelsen reduseres? Kanskje må virksomheten tilbys annet lagersted? Kanskje er eller kan mengdene fordeles på flere lagerenheter slik at sikkerhetsavstanden med det kan reduseres uten at risiko øker.

### **Om bruk av dataene i kommunens beredskap**

Ved brann utgjør ekspløsivanlegg en fare, og det er viktig at brannvesenet kjenner til lagerets beliggenhet. De fleste lager ligger i utmark og kan være utsatt ved skog- eller lyngbrann. Ekspløsvforskriften (jf også veiledningen til kapittel 7) stiller krav til brannforbyggende tiltak, at vegetasjon skal være fjernet nær anlegget mv. Brannalarmsentralen har data om ekspløsvlagrene i sine kartsystemer. For øvrig må ROS-analyser og beredskapsplaner registrere anleggene som en risiko, der en ulykke kan ha store konsekvenser. Sikkerhetsavstandene gir et anslag over området som kan bli berørt.

For ekspløsivanlegg som er storulykkeanlegg, er det krav til at virksomheten har beredskapsplaner, at kommunen har tilstrekkelig informasjon til å lage egen beredskapsplan, og at virksomheten informerer allmennheten om sikkerhetstiltak ([storulykeforskriften](#) §§ 11 og 12).

### **3.9 REPRESENTASJONSFORM**

Vektor

### **3.10 DATASETTOPPLØSNING**

Alle målestokker

### **3.11 UTSTREKNINGSINFORMASJON**

Fastlands-Norge

## **4 SPESIFIKASJONSOMFANG**

---



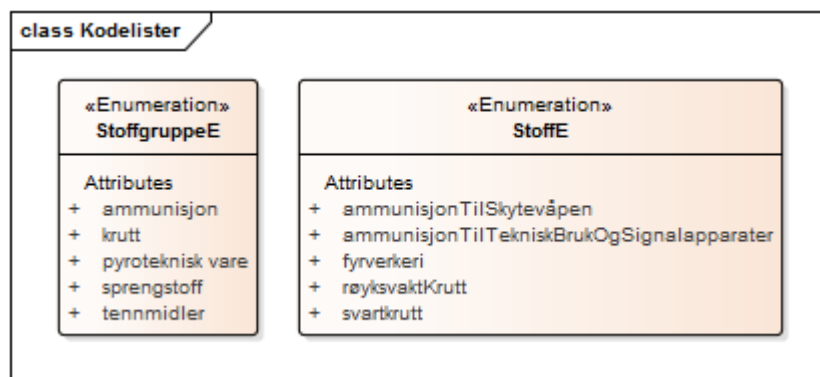
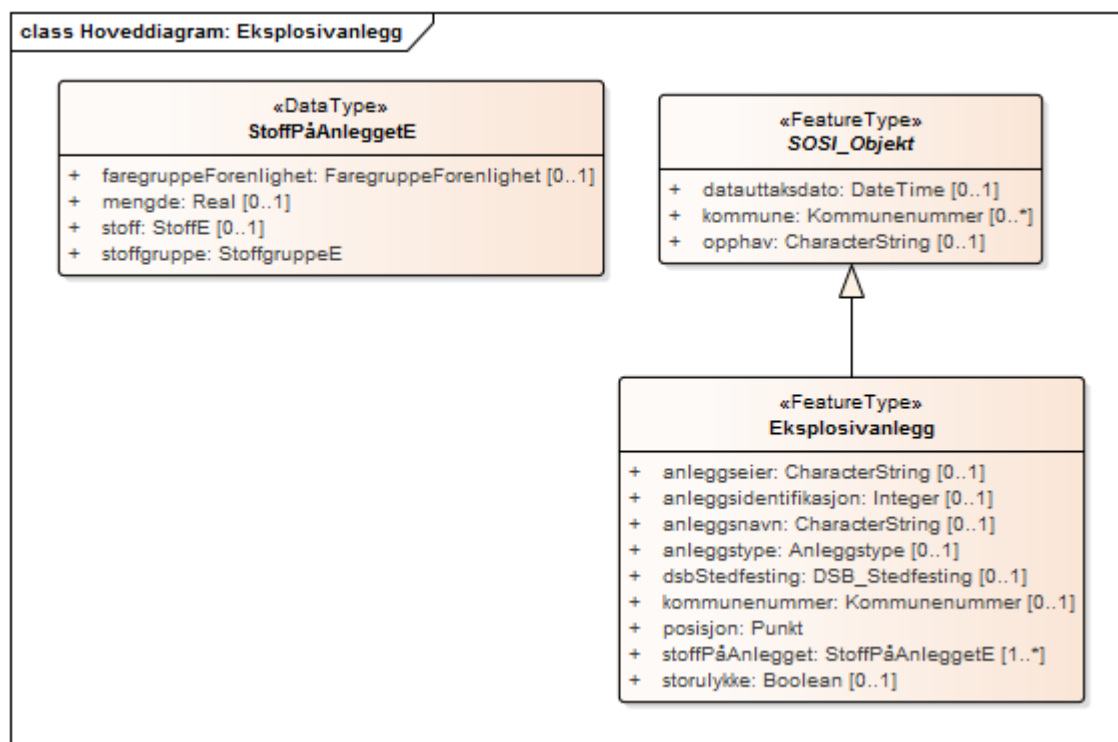
## 5 INNHOLD OG STRUKTUR

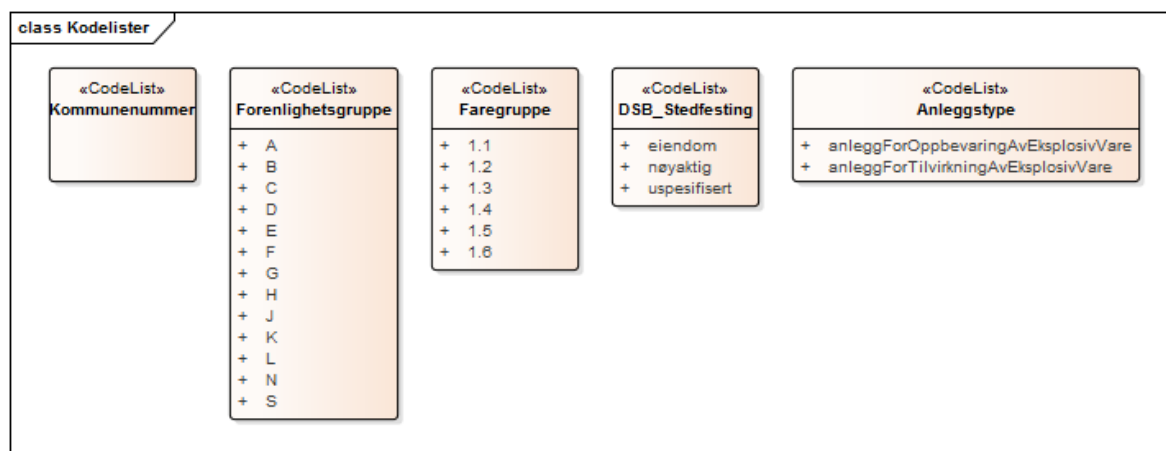
### 5.1 VEKTORBASERTE DATA - APPLIKASJONSSKJEMA

#### 5.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

#### 5.1.2 Grafisk visning av applikasjonsskjema for Eksplosivanlegg





### 5.1.3 Tekstlig beskrivelse av applikasjonsskjema for Eksplosivanlegg

#### 5.1.3.1 Objekttyper

##### 5.1.3.1.1 "FeatureType" Eksplosivanlegg

anlegg hvor eksplosive varer tilvirkes eller oppbevares

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Type
posisjon		[1..1]	Punkt
anleggsidentifikasjon	anleggsnummer i DSBs database.  Merknad: Brukes som referanse ved kontakt med DSB om anlegget.	[0..1]	Integer
anleggsnavn	anleggets navn	[0..1]	CharacterString
anleggseier	anleggets eier	[0..1]	CharacterString
anleggstype		[0..1]	Anleggstype
dsbStedfesting	enkel klassifisering av stedfestingsnøyaktighet.	[0..1]	DSBStedfesting
stoffPåAnlegget	stoff på anlegget	[1..*]	StoffPåAnleggetE
storulykke	angir om anlegget faller inn under storulykkeforskriften	[0..1]	Boolean

#### Assosiasjoner

Assosiasjonstype	Definisjon/Forklaring	Fra	Til
Generalization		Eksplosivanlegg	SOSI_Objekt

### 5.1.3.1.2 "FeatureType" SOSI\_Objekt

abstrakt objekt som bærer en rekke egenskaper som er fagområde-uavhengige og kan benyttes for alle objekttyper

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Type
datauttaksdato	dato for uttak fra en database  Merknad: Skiller seg fra Kopidato ved at en ikke skiller på om det er uttak fra en originaldatabase eller en kopidatabase.	[0..1]	DateTime
kommune	nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste  Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.	[0..*]	Kommunennummer
opphav	referanse til opphavsmaterialet, kildematerialet, organisasjons/publiseringskilde  Merknad: Kan også beskrive navn på person og årsak til oppdatering	[0..1]	CharacterString

#### Assosiasjoner

Assosiasjonstype	Definisjon/Forklaring	Fra	Til
Generalization		Eksplisvanlegg	SOSI_Objekt

### 5.1.3.2 Datatyper

#### 5.1.3.2.1 "DataType" StoffPåAnleggetE

beskrivelse av hvilke stoff og mengde av disse stoffene som finnes på anlegget

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Type
faregruppeForenlighet	eksplosiver klassifisert etter farlighetsgrad i henhold til FNs regelverk om transport av farlig gods.	[0..1]	FaregruppeForenlighet
mengde	mengde angitt som netto eksplosivinnhold (NEI) i kilo.	[0..1]	Real
stoff	stoff på anlegget beskrives vanligvis med egenskapen StoffgruppeE, men kan presiseres med egenskapen StoffE	[0..1]	StoffE
stoffgruppe	hovedgrupper av eksplosiv vare	[1..1]	StoffgruppeE

#### 5.1.3.2.2 "DataType" FaregruppeForenlighet

beskrivelse av forenlighet og koplingen til faregruppe

#### Attributter

Navn	Definisjon/Forklaring	Multipl	Type
faregruppe		[1..1]	Faregruppe
forenlighet	forenlighetsvurdering for stoffer og gjenstander  Merknad: fra: "ADR/RID 2015 Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods" utgitt av DSB	[0..1]	Forenlighetsgruppe

### 5.1.3.3 Kodelister

5.1.3.3.1 "CodeList" Anleggstype  
anlegg for oppbevaring eller tilvirkning

#### Kodeverdier

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
anleggForOppbevaringAvEksplosivVare	eksplosiv vare er eksplosjonsfarlig stoff som helt eller delvis består av eller inneholder slikt emne at varen kan eksplodere eller forbrenne på eksplosjonsartet måte, inndelt i følgende hovedslag: sprengstoff, krutt, tennmidler, ammunisjon og pyroteknisk vare. Med oppbevaring menes oppbevaring av permanent karakter eller i et nærmere fastsatt tidsrom på samme sted.	
anleggForTilvirkningAvEksplosivVare	med tilvirkning menes enhver fremgangsmåte hvorved eksplosiv vare blir fremstilt eller bearbeidet.	

5.1.3.3.2 "CodeList" DSBStedfesting  
enkel klassifisering av stedfestingsnøyaktighet

#### Kodeverdier

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
eiendom	stedfestet til riktig eiendom Merknad: Koordinaten ligger innenfor den eiendom som anlegget ligger på	
nøyaktig	koordinaten ligger innenfor anlegget	
uspesifisert	det er ikke angitt om stedfestingen er nøyaktig eller til eiendommen	

5.1.3.3.3 "CodeList" Faregruppe  
inndeling i henhold til faregrupper etter FNs regelverk

#### Kodeverdier

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
1.1	stoffer og gjenstander som innebærer fare for masseeksplosjon (en masseeksplosjon er en eksplosjon som nærmest momentant omfatter nesten hele lasten).	
1.2	stoffer og gjenstander uten masseeksplosjonsrisiko, men med fare for utkast	
1.3	stoffer og gjenstander uten masseeksplosjonsrisiko, men som innebærer brannrisiko samt en mindre sprengningsfare og/eller en mindre fare for utkast og som: a) tilfelle brann kan gi betydelig strålevarme; eller b) når brannen skjer etappevis, gir mindre eksplosjoner og/eller utkast	
1.4	stoffer og gjenstander som bare innebærer ubetydelig eksplosjonsrisiko dersom de blir utsatt for tenning eller initiering under transporten. Virkningene er vesentlig begrenset til kolliet, og det kan ikke ventes utkast av fragmenter av nevneverdig størrelse eller i nevneverdig avstand. En utvendig brann må ikke kunne føre til at nesten hele innholdet i kolliet eksploderer nærmest momentant.	
1.5	meget ufølsomme stoffer, som kan forårsake massedetonasjon, men som er så ufølsomme at det er meget liten sannsynlighet for tenning eller overgang fra brann til detonasjon under normale transportforhold. Et minstekrav er at de ikke eksploderer under den utvendige brannprøven.	
1.6	Ekstremt ufølsomme gjenstander uten fare for massedetonasjon. Gjenstandene inneholder kun meget ufølsomme eksplosivstoffer, og sannsynligheten for utilsiktet tenning eller detonasjonsoverføring er neglisjerbar.	

5.1.3.3.4 "CodeList" Forenlighetsgruppe  
 grupper av forenlighet for stoffer og gjenstander

Merknad: Fra: "ADR/RID 2015 Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods" utgitt av DSB

**Kodeverdier**

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
A	primærexplosiver	
B	gjenstand som inneholder primærexplosiv og som ikke har to eller flere effektive sikringsmekanismer. Noen gjenstander, som tennere for sprengning, tennersammenstillinger og tennhetter, er inkludert selv om de ikke inneholder primærexplosiver.	
C	drivladningskrutt eller annet deflagrerende eksplosiv, eller gjenstand som inneholder slikt eksplosivstoff	
D	sekundært høyeksplosiv eller svartkrutt eller gjenstand som inneholder slike eksplosiver, uten initieringsmiddel og uten drivladning; eller gjenstand som inneholder primærexplosiver og to eller flere effektive sikringsmekanismer	
E	gjenstand som inneholder et sekundært høyeksplosiv uten initieringsmiddel, med drivladning (unntatt drivladning som inneholder brannfarlig væske eller gel eller hypergole (kontaktreagerende) væsker).	
F	gjenstand som inneholder et sekundært høyeksplosiv med eget initieringsmiddel med drivladning (unntatt drivladning som inneholder brannfarlig væske eller gel eller hypergole væsker), eller uten drivladning.	
G	pyroteknisk stoff; eller gjenstand som inneholder pyroteknisk stoff; eller gjenstand som inneholder både eksplosiv og lyssats, brannetsats, tåre- eller røyksats (unntatt vannaktivert gjenstand eller gjenstand som inneholder hvitt fosfor, fosfider, selvantennende stoff, brannfarlig væske eller gel eller hypergole væsker)	
H	gjenstand som inneholder både et eksplosiv og hvitt fosfor	
J	gjenstand som inneholder både et eksplosiv og en brannfarlig væske eller gel	
K	gjenstand som inneholder både et eksplosiv og et giftig, kjemisk virkende stoff.	
L	eksplosiv eller gjenstand som inneholder et eksplosiv og som representerer en spesiell risiko (f.eks. fordi det kan aktiveres av vann eller fordi det finnes hypergole væsker, fosfider eller et selvantennende stoff) som nødvendiggjør at de enkelte typer holdes atskilt.	
N	gjenstander som kun inneholder ekstremt ufølsomme stoffer.	
S	stoff eller gjenstand som er pakket eller konstruert slik at en mulig farlig virkning som følge av utilsiktet utløsning, vil være begrenset til innvendig i kolliet så sant dette ikke er ødelagt av brann. I så fall skal enhver trykkvirkning og alt utkast være begrenset slik at de ikke er til vesentlig hindring for brannbekjempelse eller annet redningsarbeide i umiddelbar nærhet av kolliet.	

5.1.3.3.5 "CodeList" Kommunenummer  
nummerering av kommuner i henhold til SSB sin offisielle liste

Merknad: Det presiseres at kommune alltid skal ha 4 siffer, dvs. eventuelt med ledende null. Kommune benyttes for kopling mot en rekke andre registre som også benytter 4 siffer.

5.1.3.3.6 "Enumeration" StoffE  
stoff på ekspllosivanlegg beskrives vanligvis med egenskapen StoffgruppeE, men kan presiseres med egenskapen StoffE

#### Kodeverdier

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
ammunisjonTilSkytevåpen		
ammunisjonTilTekniskBrukOgSignalapparater		
fyrverkeri		
røyksvaktKrudd		
svartkrutt		

5.1.3.3.7 "Enumeration" StoffgruppeE  
stoffgrupper på ekspllosivanlegg

#### Kodeverdier

Navn	Definisjon/Forklaring	Kode
ammunisjon	patroner bestående av prosjektil, hylse, drivladning og tennmiddel, hylser av enhver art forsynt med ladning eller tennmiddel, prosjektiler forsynt med ladning, sporlys eller tennmiddel, håndgranater, bomber, raketter og miner samt lys-, brann- og røykbokser	
krudd	innbefatter svartkrutt og røyksvakt krutt	
pyroteknisk vare	fyrverkeri, fyrstikker og lys-, røk-og brannsatser eller andre pyrotekniske satser	
sprengstoff	Eksempler: nitroglyserin, nitriocellulose, trinitrotoluen, hexogen, dynamitt og nitratsprengstoff	
tennmidler	enhver art som brukes i samband med andre ekspllosiver unntatt tennmidler som faller inn under hovedslaget ammunisjon	

## 5.2 RASTERBASERTE DATA

Ikke relevant.



## 6 REFERANSESYSTEM

---

### 6.1 ROMLIG REFERANSESYSTEM

DSBs data om farlig stoff-anlegg forvaltes i UTM sone 33 (basert på EUREF89). Leveranser kan avtales i andre UTM-soner.

#### 6.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen.

#### 6.1.2 idMyndighet

Statens kartverk

#### 6.1.3 Koderom

SYSKODE

#### 6.1.4 Identifikasjonskode

23

#### 6.1.5 Kodeversjon

4.1

### 6.2 TEMPORALT REFERANSESYSTEM

#### 6.2.1 Navn på temporalt referansesystem

Ikke relevant.

## 7 KVALITET

---

Stedfestingskvalitet:

Flere anlegg er overført fra tidligere dataløsninger til eksisterende. Migrasjonen er kvalitetssikret, men det kan fortsatt finnes feil eller unøyaktigheter. En del av anleggene er stedfestet av DSB basert på innsendt kartmanus fra anleggseier. Andre anlegg er stedfestet av anleggseier selv i forbindelse med elektronisk innsendelse av søknad. Til tross for saksbehandlers kontroll med søknaden kan feil oppstå, og virksomhetens endelige etablering av anlegget kan avvike fra det som er angitt i søknad.

Eksplosivlager inne i gruver, tunneller og lignende er problematiske å stedfeste. De kan være stedfestet til gruveinngangen eller til et punkt i terrenget over gruva.

Innholdskvalitet:

DSB antar at kartdataene inneholder noen nedlagte anlegg, fordi avvikling av anlegg underrapporteres. DSB skal ha erklæring/melding fra tillatelsesinnehaver om at anlegget faktisk er avviklet, selv om

tillatelsenes varighet er gått ut, jf eksplosivforskriften § 7-13. Anleggene forblir aktive i kartgrunlaget inntil slik erklæring foreligger.

DSB ber om tilbakemelding om feil som oppdages. Tilbakemelding kan sendes pr post til DSB eller pr mail til [kart@dsb.no](mailto:kart@dsb.no).

## 8 DATAFANGST

---

Stedfestingskvalitet:

En del av anleggene er stedfestet av DSB basert på innsendt manus. De fleste er stedfestet av anleggseier i en innmeldingsløsning på internett.

## 9 DATAVEDLIKEHOLD

---

### 9.1 VEDLIKEHOLDSENHET

#### 9.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

#### 9.1.2 Vedlikeholdsfrekvens

Løpende, ved nye innmeldinger fra anleggseier

## 10 PRESENTASJON

---

Se [Geonorge](#).

## 11 LEVERANSE

---

### 11.1 LEVERANSEMETODE

#### 11.1.1 Omfang

Gjelder hele spesifikasjonen

### 11.1.2 Leveranseformat

#### **Formatnavn**

SOSI

#### **Formatversjon**

4.1

#### **Formatspesifikasjon**

Denne produktspesifikasjon

#### **Filstruktur**

Hvis ikke annet er avtalt spesielt leveres digitale data på SOSI-format.

#### **Språk**

Norsk

#### **Tegnsett**

UTF-8

### 11.1.3 Leveransemedium

Data er kun tilgjengelig ved henvendelse til DSB, gjerne til [kart@dsb.no](mailto:kart@dsb.no). Data leveres bare til kommuner til bruk i plan- og byggesaksbehandling og beredskap, til brannvesen og 110-sentraler og til fylkesmenns og fylkeskommuners tilsvarende funksjoner.

## 12 TILLEGGSINFORMASJON

---

Data om eksplosivanlegg skal skjermes, for å forebygge tyveri fra lagrene (hjemlet i §24 i offentlighetsloven). Tilgang til kommunens data skal skje på need-to-know-basis til ansatte som arbeider med planlegging, byggesaksbehandling eller beredskap og til konsulenter som arbeider med slike oppgaver for kommunen.

Kartdatasettet Eksplosivlager kan ikke legges ut på kommunens kartløsning på internett eller intranett.

Siden DSB anbefaler at enkelte eksplosivlager danner grunnlag for etablering av hensynssoner i arealplaner, må likevel sikkerhetssonene vises i offentlige kart i planprosessene, og disse gir dermed indirekte lokalisering av anleggene, men uten opplysninger om stofftyper og –mengder.

## 13 METADATA

---

## 14 VEDLEGG: SOSI-FORMAT-REALISERING

### Objekttype Ekspløsivanlegg

UML Egenskapsnavn	SOSI Egenskapsnavn	Tillatte verdier	Mult	SOSI-type
Geometri	PUNKT			
	..OBJTYPE	=Ekspløsivanlegg	[1..1]	T32
anleggseier	..ANLEGGSEIER		[0..1]	T
anleggsidentifikasjon	..ANLEGGSIDENTIFIKASJON		[0..1]	H
anleggsnavn	..ANLEGGSSNAVN		[0..1]	T
anleggstype	..ANLEGGSTYPE	=anleggForOppbevaringAvEkspløsivVare, anleggForTilvirkningAvEkspløsivVare	[0..1]	T
dsbStedfesting	..DSBSTEDFESTING	=eiendom,nøyaktig,uspesifisert	[0..1]	T
stoffPåAnlegget	..STOFFPÅANLEGGETE	*	[1..*]	*
stoffgruppe	...STOFFGRUPPEE	=ammunisjon,krutt,pyrotekniskvare,sprengstoff, tennmidler	[1..1]	T
stoff	...STOFFE	=ammunisjonTilSkytevåpen,ammunisjonTilTeknisk BrukOgSignalapparater,fyrverkeri,røyksvaktKrutt, svartkrutt	[0..1]	T
mengde	...MENGDEN		[0..1]	D
faregruppeForenlighet	...FAREGRUPPEFORENLIGHET	*	[0..1]	*
faregruppe	....FAREGRUPPE	=1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6	[1..1]	D
forenlighetsgruppe	....FORENLIGHETSGRUPPE	Kodeliste	[0..1]	T1
storulykke	..STORULYKKE	=JA,NEI	[0..1]	BOOLSK
datauttaksdato	..DATAUTTAKSDATO		[0..1]	DATOTID
kommune	..KOMMUNENUMMER	Kodeliste	[0..*]	H4
opphav	..OPPHAV		[0..1]	T255

