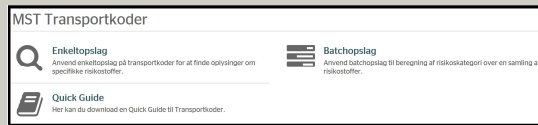


# Enkeltopslag

## For at komme i gang

- Gå til <https://dma.mst.dk/tk>



- Vælg enkeltopslag for at finde tærskelværdier for specifikke stoffer
- Hold musen over indskrivningsfelterne for ekstra vejledning om dette felt

## UN nummer

! Dette felt skal udfyldes, for at søgning kan foretages, flere resultater kan forekomme for et UN nummer

- ◆ Forekommer flere resultater for et UN nummer, kan den korrekte udgave af stoffet findes ved at udfylde en af underkategorierne, hvis disse kendes
- UN nummeret skal være fra ADR regelsættet, er dette ikke tilfældet, vil det resultere i en fejlmedling

Der blev ikke fundet nogen transportkoder, som matcher med de angivne søgekriterier.

## UN underklasse

- Her kan kun underklasser fra ADR anvendes. UN underklasser kendes også som ADR-klasse
- Stemmer UN nummer og UN underklasse ikke overens, vil resultaterne kun blive fundet ud fra UN nummeret

Søgningen gav ingen præcise hits. Resultaterne nedenfor er fremfundet udelukkende ud fra det angivne UN nummer.

- Det er ikke nødvendigt at udfylde denne boks for at foretage søgning

## Packing group

- Skal ikke udfyldes for at foretage en søgning men kan bruges til at lokalisere tærskelværdier for stoffer, der kan optræde med forskellige packing group
- Packing group findes ikke for alle risikostoffer

UN nummer	Stofbetegnelse	UN underklasse	Packing group	ADR farenummer	Fysisk fare	Sundhedsfare	Miljøfare	Andre
1005	AMMONIAK, VANDFRI	2	268	35	35	35		

- Matcher Packing group og UN nummer ikke foretages søgning på baggrund af UN nummer

Søgningen gav ingen præcise hits. Resultaterne nedenfor er fremfundet udelukkende ud fra det angivne UN nummer.

Enkeltopslag

Felter markeret med \* er krævet og skal udfyldes.

UN nummer\* 1005

UN underklasse

Packing group

ADR farenummer 40

Database ID

Ryd

Digital løsning til oversættelse af ADR koder (UN numre) til risikobekendtgørelsens (BEK. Nr. xx af xx/07-2015) kategorier.

Enkeltopslag anvendes til opslag af et enkelt UN nummer og resulterer i en eller flere mulige oversættelser. Enkeltopslag kan anvendes til undersøgelse af resultater fra batch løsningen. Batch løsningen anvendes til gentagende opslag, hvor oplagsmængder og tidsintervaller medregnes i den resulterende sumformel. Nogle af felterne giver en yderligere beskrivelse, når musen føres hen på feltet. For yderligere information og baggrund, læs den tilhørende vejledning til den digitale løsning.

De fundne indplaceringer og beregnede sumformler er vejledende og vil ikke kunne stå alene. Miljøstyrelsen gemmer ingen data i forbindelse med opslag på denne hjemmeside.

## Database ID

- Bruges hvis flere tærskelværdier forekommer for en søgning. Ved brug af denne sikres, at netop den udgave af stoffet, der ønskes, er fundet
- ! Bruges database ID vil kun det stof med dette ID nummer blive valgt. Uanset hvad der ellers vælges

## Resultat ved søgning

- Der kan ved søgning fås flere forskellige resultater. Dette skyldes, at stoffer kan have flere forskellige packing groups
- Hvis ovenstående er tilfældet, skal det identificeres hvilket af resultaterne, der skal benyttes
- På modsatte side er det muligt at finde en vejledning i de resultater, som kan opnås

## ADR farenummer

- Skal ikke udfyldes for at foretage søgning
- Indeholder det givne UN nummer ikke det valgte farenummer, vil begge blive vist. Det er således altid muligt at få tærskelværdier for et farenummer

UN nummer	Stofbetegnelse	UN underklasse	Packing group	ADR farenummer	Fysisk fare	Sundhedsfare	Miljøfare	Andre
1005	AMMONIAK, VANDFRI	2	268	35	35	35		
			40	P6b				

- Farenummeret findes som det øvre tal i den orange firkant, som findes på transporter af farligt gods

## Stofbetegnelse

- Her findes det givne stofs betegnelse. Dette vil sige, at man her kan se navnet på stoffet
- For enkelte stoffer kan der være beskrivelse af hvilken form stoffet er i, samt om det er opløst i eller påført et andet stof: (dette kan have betydning for hvordan stoffet skal vurderes)

## Farekategorier

- Farekategorierne er i overensstemmelse med forordningen (EF) nr. 1272/2008
- Disse værdier er givet for hvert enkelt stof og kan variere alt efter hvilken form eller opløsning stoffet er, samt hvilken packing group stoffet tilhører

## Database ID

- Her vises hvilket nummer stoffet har i databasen
- Denne værdi kan blandt andet bruges i "Batchopslag" for at sikre, at den rigtige udgave af stoffet anvendes i sumformlen

## Resultat af enkeltopslag

UN nummer	Stofbetegnelse	UN	Underklasse	Packing group	ADR farenummer	Fysisk fare	Sundhedsfare	Miljøfare	Andre farer	Risikofølsom anvendelse (Kolonne 2)	Fysisk fare (Kolonne 2)	Fysisk fare (Kolonne 3)	Sundhedsfare (Kolonne 2)	Sundhedsfare (Kolonne 3)	Miljø fare (Kolonne 2)	Miljø fare (Kolonne 3)	Andre farer (Kolonne 3)	Andre farer (Kolonne 2)	Database ID	Særlige note	
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGSPULVER	4.3	I					O1							100	100	794				
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGSPULVER	4.3	II	423				O1							100	100	795				
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGSPULVER	4.3	III	423																796	

## ! Hvis detaljer om stoffet ikke kendes

- Det kan ske at detaljer omkring et givent stof ikke kendes. Dette kan betyde, at det ikke kan defineres præcist. I dette tilfælde kan der gøres to ting:
  - ◆ Leverandøren kan spørges for yderligere information omkring det givne stof
  - ◆ Der vælges for det givne stof den mest konservative valg mulighed. I dette tilfælde vil det være, at stoffet er i packing group I eller II, hvis det ikke vides hvilken af de tre udgaver, der er tale om

## Stofbeskrivelse

- Her fra kan ses de grupper og numre som er med til at beskrive stoffet
- Disse numre kan bruges til at finde den udgave af stoffet, som der ønskes værdier for

## Tærskelmængder

- Tærskelmængder er i overensstemmelse med forordningen (EF) nr. 1272/2008
- Tærskelmængderne er fundet ud fra den farekategori, som stoffer ligger under
- Tærskelmængden er opgivet i tons

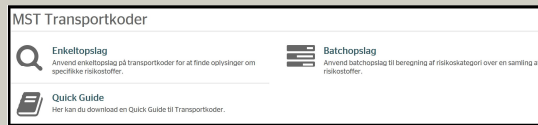
## Særlige noter

- Her oplyses, hvis der for dette stof er særlige ting, man skal være opmærksom på. Dette kunne være, at stoffet er defineret som et navngivent stof

# Batchopslag

## For at komme i gang

- Gå til <https://dma.mst.dk/tk>



- Vælg "Batchopslag" for at finde tærskelværdier samt holde styr på mængder ind og ud

## Beregning af værdier fra skabelon

- For at hente den gemte fil bruges "Browse..." knappen
- I "Encoding" vælges "Windows-1252" hvis filen gemmes gennem Excel. Hvis denne encoding ikke virker kan der med fordel prøves en af de to andre muligheder
- Når ovenstående er gjort klikkes der på "Beregn tærskelværdier og sumformel"

## ! Konservatisme i forbindelse med batchopslag

- "Batchopslag" vil altid vælge den mest konservative udgave af et stof i forhold til tærskelværdierne for kolonne 3, hvis stoffet har flere mulige resultater (se vejledning om resultater for enkeltopslag)
- "Enkeltopslag" kan i disse tilfælde anvendes til justering af vælg af stofudgaven ved hjælp af database ID nr. (se vejledning om database ID nr. for enkeltopslag)

## Batchopslag

Udvælg Batch inputfil (CSV format)

Inputfil  Browse...

Encoding UTF-8

Ryd Beregn tærskelværdier og sumformel

Udvælg Batch inputfil (CSV format) til venstre og tryk "Beregn tærskelværdier og sumformel"  
De fundne indplaceringer og beregnede sumformler er vejledende og vil ikke kunne stå alene. Miljøstyrelsen gemmer ingen data i forbindelse med opslag på denne hjemmeside.

Tryk her for at downloade skabelon for input (UTF-8)

## Beregning tærskelværdier og sumformel

- Resultatet af beregningerne vil blive udformet i et Excel-ark, som det er muligt at åbne eller gemme på computeren
- En vejledning til resultaterne kan ses på næste side

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Bruger tekst	Ankomstdato (dd-mm-åå)	Afgangsdato (dd-mm-åå)	Afgangstid	Mængde	UN nummer	UN underk	Packing Gr	ADR faren	Database ID nr.		
2	Ammoniak fra fabrik XX	22-02-2013	07:44	02-03-2013	12:26	30	1005					
3	Dimethylsulfa ZZ	22-02-2013	16:31			60	1595		II			
4	Dimethylsulfat fra ZZ			24-02-2013	08:51	37	1595		II			
5	Acetone fra lager YY	26-02-2013	10:25			12	1090					
6	Dimethylsulfa fra ZZ	28-02-2013	15:02			25	1595					
7	Dimethylsulfat fra ZZ			01-03-2013	14:51	35	1595					
8	Acetone fra lager YY			03-03-2013	17:19	12	1090				33	

## Skabelon til indskrivning af stoffer

- Her kan hentes en skabelon i det format som systemet kan køre
- Når denne skabelon gemmes, skal den gemmes i formatet .CSV (comma delimited)
- Computeren skal være sat på dansk format (decimal = "," og separator = ";")

## Bruger tekst

- Her kan der vælges tekst til intern forståelse af hvilken modtagelse eller forsendelse der er tale om
- Hvordan dette felt kan bruges er op til den enkelte virksomhed

## Ankomsttid, afgangstid og mængde

- Her noteres ankomst- og afgangsdato, ankomst- og afgangstid samt mængde som angivet i "række 1"
- Det bestemmes selv, om ankomst og afgang noteres i samme række eller to individuelle. Er mængden, som kommer ud eller ind af det pågældende stof forskellig skal der vælges to forskellige linjer. Systemet kontrollerer ikke, om mængderne ind og ud matcher. På denne måde er det f.eks. muligt at have større mængder ud end ind

## Definition og indikering af stoffer

- Her vælges hvilket stof, der er gældende for den pågældende batch
- Reglerne for udfyldning af disse er de samme som for enkelt opslag
- Der rådes til at se "vejledningen" for "Enkeltopslag" igennem for at sikre, at denne del udfyldes korrekt

### Bruger defineret

- Her ses de valg som brugeren har taget under indtastning
- Ønskes der ændringer i disse værdier, skal det ske i den originale CSV-fil, hvorfra tærskelværdier skal genberegnes

### Database ID nr.

- Disse numre viser tilbage til specifikke steder i databasen bagved udregningerne

### Kategorier i risikobekendtgørelsen

- Her findes de kategorier som er gældende for de enkelte stoffer i overensstemmelse med forordningen (EF) nr. 1272/2008
- Det er muligt at finde definitionen på de valgte værdier, ved at slå op i forordningen
- Ud fra forordningen (EF) nr. 1272/2008 bruges disse værdier til at finde tærskelmængderne for det gældende stof

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2									Database ID nr.				Kategorier i risikobekendtgørelsen			
3	Bruger Tekst	Timestamp	UN numm	Stofbetegn	Mængde [ UN underl	Packing Gr	ADR fare	Fysisk fare	Sundhedsf	Miljøfare	Andre fare	Fysisk fare	Sundhedsf	Miljøfare	Andre fare	R
4	Ammoniak fra fabrik XX	22-02-2013 07:44	1005	AMMONI	30			384	384	384		35	35	35	35	
5	Dimethylsulfat ZZ	22-02-2013 16:31	1595	DIMETHYL	60	II			961			33H	33H	33H	33H	
6	Dimethylsulfat fra ZZ	24-02-2013 08:51	1595	DIMETHYL	-37	II			961			33H	33H	33H	33H	
7	Acetone fra lager YY	26-02-2013 10:25	1090	ACETONE	12			454				P5c				
8	Dimethylsulfa fra ZZ	28-02-2013 15:02	1595	DIMETHYL	25				961			33H	33H	33H	33H	
9	Dimethylsulfat fra ZZ	01-03-2013 14:51	1595	DIMETHYL	-35				961			33H	33H	33H	33H	
10	Ammoniak fra fabrik XX	02-03-2013 12:26	1005	AMMONIA	-30			384	384	384		35	35	35	35	
11	Acetone fra lager YY	03-03-2013 17:19	1090	ACETONE	-12			33	454			P5c				

### Tærskelmængder

- Her vises de tærskelmængder, som er gældende for det pågældende stof
- For at se hvilken kolonne ift. Risikobekendtgørelsen, som hver kolonne referer til i forordningen (EF) nr. 1272/2008 kan de pågældende celler udvides

### Løbende værdi for sumformlen

- For nogle stoffer vil der ske en ændring i sumformlen. Dette vil ske når der sker ændring i beholdningen af dette stof
- Hvis et stof ikke har indvirkning på sumformlen vil der ikke ske nogen ændring i sumformlen ved ændring i beholdning af dette stof

### Særlig note

- Her benævnes hvis der nogen særlige noter til det pågældende stof, f.eks. at det givne stof er et "Navngivent stof" ift. risikobekendtgørelsen

### Beregningsnoter

- Her kan findes hvor fra de enkelte tærskelværdier er fundet og beregnet. Dette kan f.eks. være: "Tærskelværdier for fysisk fare er angivet på baggrund af UN nummer (1090)"

	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
1																					
2																					
3	Tærskelmængder																				
4	Risikoføls	Fysisk fare	Sundhedsf	Sundhedsf	Miljø fare	Miljø fare	Andre fare	Andre fare	Risikoføls	Fysisk fare	Fysisk fare	Sundhedsf	Sundhedsf	Miljø fare	Miljø fare	Andre fare	Andre fare	Særlig no	Beregningsnoter		
5		5	50	200	50	200				6	0,6	0,15	0,6	0,15	0,6	0,15	0	0	Navngive	Tærskelv	
6				0,5	2					6	0,6	0,15	120,6	30,15	0,6	0,15	0	0	Navngiver	Ingen	
7		5000	50000							6	0,6	0,15	46,6	11,65	0,6	0,15	0	0	Navngiver	Ingen	
8				0,5	2					6	0,6	0,15	46,6	11,65	0,6	0,15	0	0	Tærskelv		
9				0,5	2					6	0,6	0,15	96,6	24,15	0,6	0,15	0	0	Navngiver	Ingen	
10		5	50	200	50	200	50	200		0	0	0	26	6,5	0	0	0	0	Navngive	Tærskelv	
11		5000	50000							0	0	0	26	6,5	0	0	0	0	Tærskelv		

# Oversættelse af dato og tid

## Skabelonen hentes ned

- Først hentes skabelonen som angivet på side 1
- Denne er nu hentet ned i .xlsx format. Dette format skal beholdes, for at det er muligt at ændre tid og dato med kode/kommandoer
- Skabelonen ligger således i fane 1 og virksomhedens data i fane 2 som vist her:

## Udseende af virksomhedens data (fane kaldt: Data)

- Den neden forstående forklaring er et eksempel på hvordan kode og Excel-fil kan sættes op. Dette kan varieres for den enkelte virksomhed
- Kolonne K indeholder kode til at få fire cifre for tiden og skal kopieres ind, denne er givet ved:
  - ◆ Dansk: =HØJRE(SAMMENKÆDNING("000";B2);4)
  - ◆ Engelsk: =RIGHT(CONCATENATE("000";B2);4)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	date	time	arrival/departure	bookingno	UNnumber	UNClass	DGS weight	DGS Comments	DGS Flashpoint			
2	20150531	1053	A	4096490781	1173	3	0	RID/ADR33	UN 1173 ETHYLACETAT			
3	20150612	1125	D	4096490781	1173	3	0	RID/ADR33	UN 1173 ETHYLACETAT			
4	20150529	6	A	4096470322	3175	4.1	26940	RID/ADR40	UN 3175 SOLIDI CONTENENTI LIQUIDI INFIAMMABILI N.A.S.			

## Koder til fanebladet transportkoder\_input\_skabelon

- For at få skabelonen til at hente data fra fanen Data, skal der i de forskellige kolonner bruges forskellige koder. Koden set her skal sættes ind i række 2 og derefter føres ned, for at denne virker korrekt

Dansk: =HVIS(Data!C2="D";SAMMENKÆDNING(MIDT(Data!A2;7;2);"-";MIDT(Data!A2;5;2);"-";MIDT(Data!A2;1;4));"")

Engelsk: =IF(Data!C2="D";CONCATENATE(MID(Data!A2;7;2);"-";MID(Data!A2;5;2);"-";MID(Data!A2;1;4));"")

Dansk: =HVIS(Data!C2="D";SAMMENKÆDNING(MIDT(Data!K2;1;2);"-";MIDT(Data!K2;3;2));"")

Engelsk: =IF(Data!C2="D";CONCATENATE(MID(Data!K2;1;2);"-";MID(Data!K2;3;2));"")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Bruger tekst	Ankomstdato (dd-mm-åååå)	Ankomst tid (hh:mm)	Afgangsdato (dd-mm-åååå)	Afgangstid (hh:mm)	Mængde [ton]	UN nummer	UN underklasse	Packing Group	ADR farenummer	Databa	
2	4096490781	31-05-2015	10:53			0	1173					
3	4096490781			12-06-2015	11:25	0	1173					

Dansk: =HVIS(Data!C2="A";SAMMENKÆDNING(MIDT(Data!K2;1;2);"-";MIDT(Data!K2;3;2));"")

Engelsk: =IF(Data!C2="A";CONCATENATE(MID(Data!K2;1;2);"-";MID(Data!K2;3;2));"")

Både dansk og engelsk: =Data!G2/1000

Både dansk og engelsk: =Data!E2

Dansk: =HVIS(Data!C2="A";SAMMENKÆDNING(MIDT(Data!A2;7;2);"-";MIDT(Data!A2;5;2);"-";MIDT(Data!A2;1;4));"")

Engelsk: =IF(Data!C2="A";CONCATENATE(MID(Data!A2;7;2);"-";MID(Data!A2;5;2);"-";MID(Data!A2;1;4));"")

Både dansk og engelsk: =Data!D2

## ! Når skabelonen gemmes

- For at kommandoerne virker, skal arket gemmes som en .xlsx fil, når dette er sket kan fanen transportkoder\_input\_skabelon gemmes som .csv fil
- Hvis der tilføjes data skal dette ske i .xlsx filen, hvorefter som før gemmes som .csv fil