

NB: vær opmærksom på, at for kunne gennemføre sidste del af Ting 14 (Overførsel af musikken til din afspiller), så kræver det at man har skal man en mp3-afspiller der kan håndtere og afspille musikken fra Netmusik.dk (se hvilke vi er sikre på kan på: <http://netmusik.wordpress.com/2008/01/25/tag-musikken-med/#more-67>)

Ting 14: Download musik fra Netmusik

Disposition

- Download contra streaming
- DRM-sikring
- Download musik fra Netmusik.dk
- Udpakning af filer
- Afspilning af den downloadede musik på din computer – og licenshentning
- Overførsel af musikken til din afspiller

Download contra streaming

Når man hører musik via nettet er der grundlæggende 2 metoder – download og streaming. Mår man downloader, så henter man musikfilen ned på sin egen computers harddisk og kan høre den flere gange uden at hente den igen. Med streaming hører man filen online, og den kommer reelt ikke ned på din harddisk. Man kan sammenligne streaming med et radioprogram, man tænder for at høre og når man slukker, så er det man har hørt væk.

Netmusik.dk indeholder begge dele til en hvis grad. Uden at logge på, kan man høre 30 sekunders lydclip – og det er streaming. Der arbejdes på også at stille de fulde sange til rådighed som streaming. Det bliver dog først senere, og her skal man logge på. Hovedfunktionaliteten er dog download, hvor man henter hele sange ned på sin egen harddisk.

DRM-sikring

Alle filerne i Netmusik.dk er sikret mod digital kopiering med det man kalder DRM-sikring (DRM=Digital Rights Management). Hvis filerne ikke var DRM-sikret, så ville man kunne kopiere musikfilerne uden kvalitetstab og give dem til andre – f.eks. via de omtalte fildelingsnetværk. Rettighedshaverne har stillet krav om at Netmusik.dk skal have denne type DRM-sikring, som Microsoft har udviklet.

Desværre har DRM-sikring også nogle uheldige konsekvenser. F.eks. kan Mac og Linux-brugere ikke afspille musikfilerne, og det er ikke alle mp3-afspillere, der kan afspille filerne. F.eks. kan iPod ikke – men heldigvis kan vores afspiller fra Creative. Filerne virker i 7 dage efter første gang man høre dem – og når de 7 dage er gået og de ikke virker mere, så skal man selv slette filerne igen.

Download musik fra Netmusik.dk

Gå til www.netmusik.dk, klik på 'Login' i højre hjørne – og log på systemet. I Gentofte kan vi logge på med vores personale-login – håber det gælder alle steder. Normalt skal brugerne logge ind med ens hjemkommunes navn – så regningen for ens forbrug går til hjemkommunen.

Jeg logger på med 'Gentofte Bibliotekerne', og skriver mit brugernummer (samme som til biblioteket – her CPR-nr.), og pinkode (også samme som til biblioteket)

Så kan der søges efter den musik man ønsker. Jeg søger i det her tilfælde efter bandet Depeche Mode kombineret med ordet Black.

Gentofte Bibliotekernes netmusik

Du er logget ind. [Logout](#) [Hjælp](#)
 Kurv (0) [Vis](#)

Du vil opleve at søgningen vil komme med forslag til dig men du skriver din søgning. Det er Statsbibliotekets nyudviklede søgesystem Summa, der kommer med forslagene.

Efter søgningen får du nedenstående resultat opdelt på Kunstnere, Albums og (enkelt)Numre.

 Kurv (0) [Vis](#)
Mente du: [depeche more black](#)

Kunstnere

-  [Depeche Mode](#)
-  [Depeche Mode & J.K. Meedom](#)
-  [Diverse kunstnere](#)

1 til 3 af 3

Albums

Kunstner	Titel	Ar	Kurv
 Depeche Mode	Black Celebration	2003	
 Various Artists	Goth Electro Tribute To Depeche Mode	2001	
 Various Artists	Trancemode Express 3.01 - A Trance Tribute To Depeche Mode	1999	

1 til 3 af 3

Numre

Kunstner	Titel	Ar	Kurv	Lyt
 Depeche Mode	Black Celebration	2004		
 Depeche Mode	Black Celebration	2003		
 Depeche Mode	Black Day	2003		
 Depeche Mode	Dressed In Black	2003		
 Depeche Mode & J.K. Meedom	Razed In Black - New Dress	1999		



Det er albummet Black Celebration jeg gerne vil downloade, så jeg klikker på 'Tilføj' ud for albumtitlen. Nu ligger albummet i min kurv klar til download. Jeg vil dog også gerne have det allernederste nummer – det er en coverversion jeg ikke kender. Så jeg klikker igen på 'Tilføj' ud for sangtitlen – og den er nu i min kurv klar til download. Den lille 'Lyt'-knap, der også er ud for sangtitlen, er der hvor man kan høre 30 sekunders streaming af nummeret.

Efter jeg har lagt albummet og den enkelte sang i kurven, så ser den nu således ud. Klik nu på 'Vis'.

Kurv (2) [Vis](#)

Nu ser vi kurvens indhold – og skal vi ikke have mere med, så er vi faktisk klar til at downloade.

depeche mode black Kurv (2) [Skjul](#)

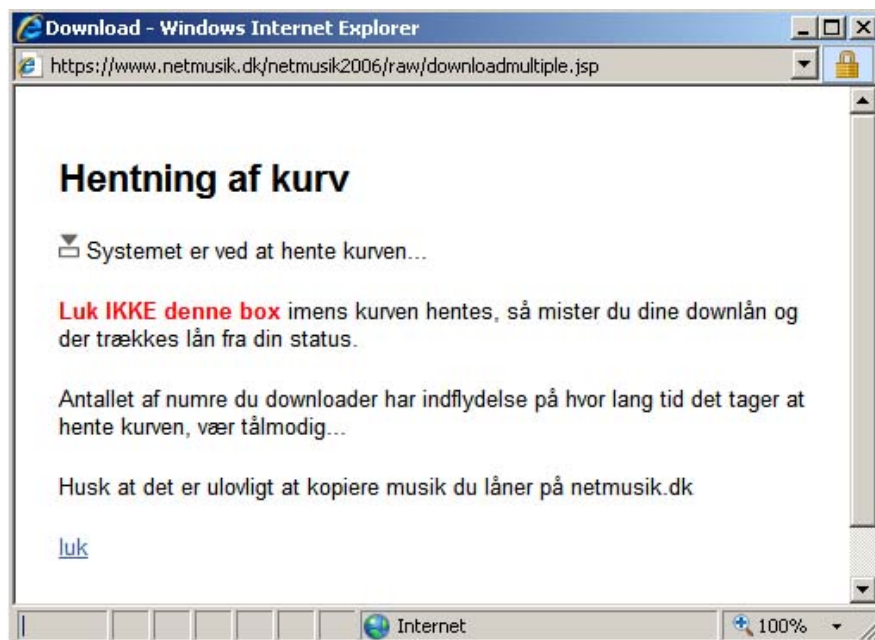
Albums			
	Black Celebration	Depeche Mode	14 lån <input type="button" value="Slet"/>
Numre			
	Razed In Black - New Dress	Depeche Mode J.K. Meedom	1 lån <input type="button" value="Slet"/>
Totalt i kurv			15 lån
Resterende lån			931 lån
Resterende lån efter download			916 lån
<input type="button" value="Hent"/> <input type="button" value="Din status"/>			

Mente du: [depeche more black](#)

Man kan se at albummet Black Celebration indeholder 14 sange og derfor koster 14 lån, og enkeltsangen koster 1 lån. Nederst kan man se min status, og klikkes der på 'Din status' kan man få mere info at vide.

Klik nu på 'Hent' for at gå i gang med dit download.

Nu springer der et lille statusbillede frem – og det er vigtigt at gøre lige som der står:



Efter et stykke tid, der er meget afhængigt af hvor mange filer man har valgt at downloade, kommer følgende meddelelse frem i samme vindue:

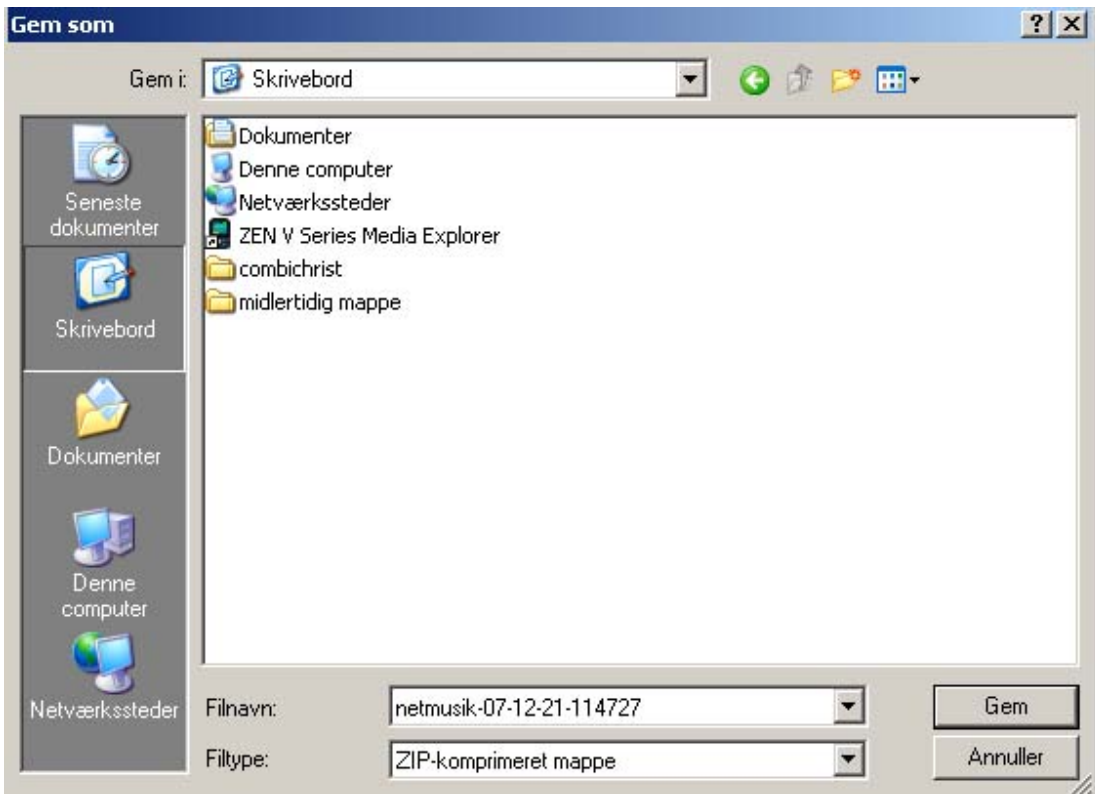


klik på linket i vinduet – og du skal nu tage stilling til om du vil åbne eller gemme filerne. Jeg foreslår at man vælger 'Gem'.



Så skal man tage stilling til hvor på din harddisk du vil gemme musikken – jeg vælger skrivebordet. Man kan vælge at gemme den hvor man vil – det er bare vigtigt at kunne finde musikken bagefter igen.

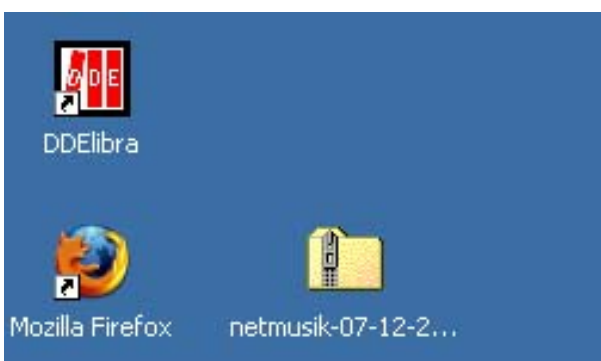
Musikken bliver hentet ned som en Zip-komprimeret mappe – det kan forstås sådan at alle filerne er pakket ind i den samme pakke for at gøre transporten nemmere. Når pakken er på din computer, skal den så pakkes ud igen (mere om det længere nede). Filnavnet på pakken dannes af netmusik+datoen+et løbenummer.



Klik på 'Gem' når du har fundet stedet du vil gemme filen. Herefter går downloadet i gang – og det ser således ud:

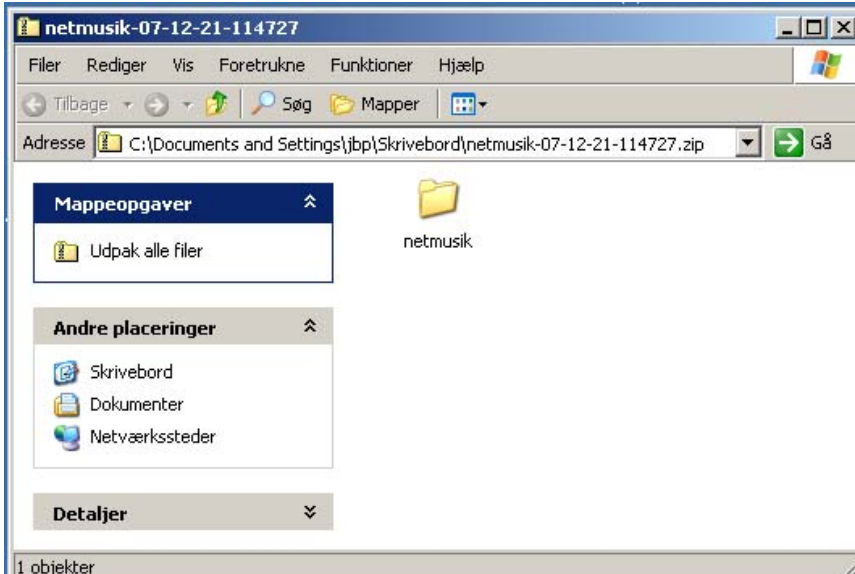


Når denne boks er væk, så ligger vores netmusikpakke på skrivebordet:

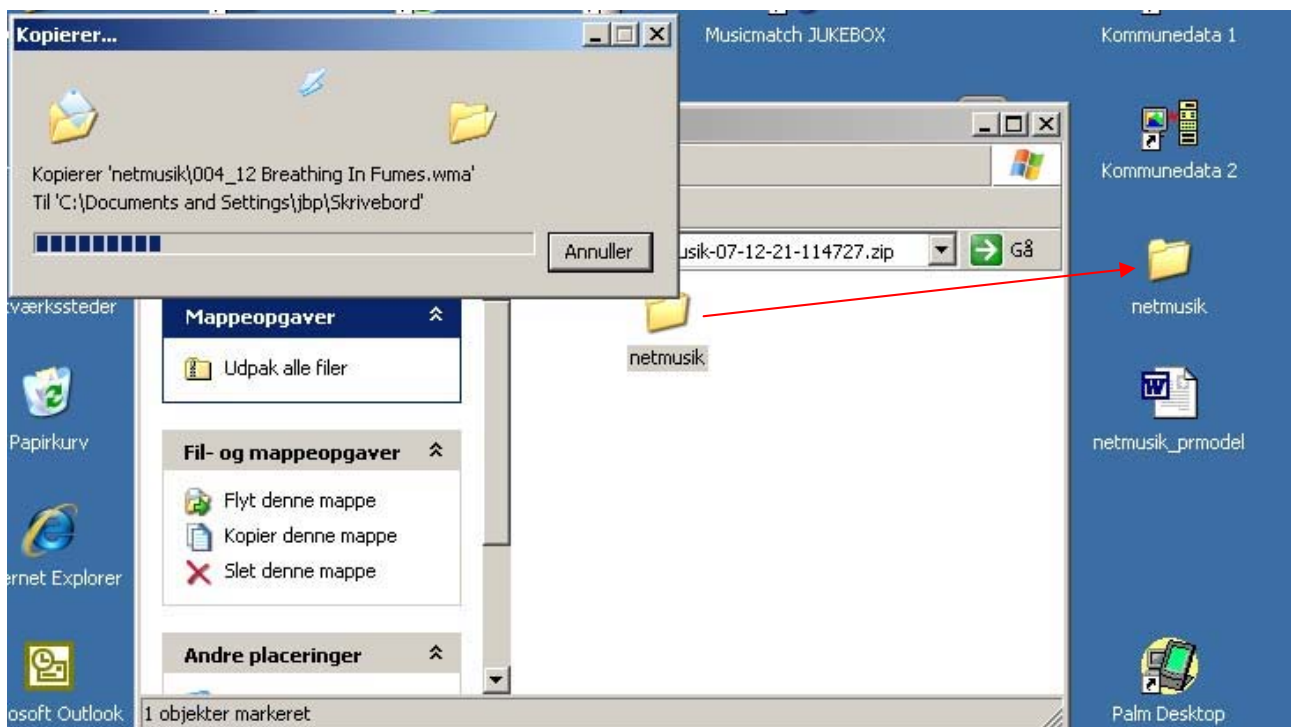


Udpakning af filer

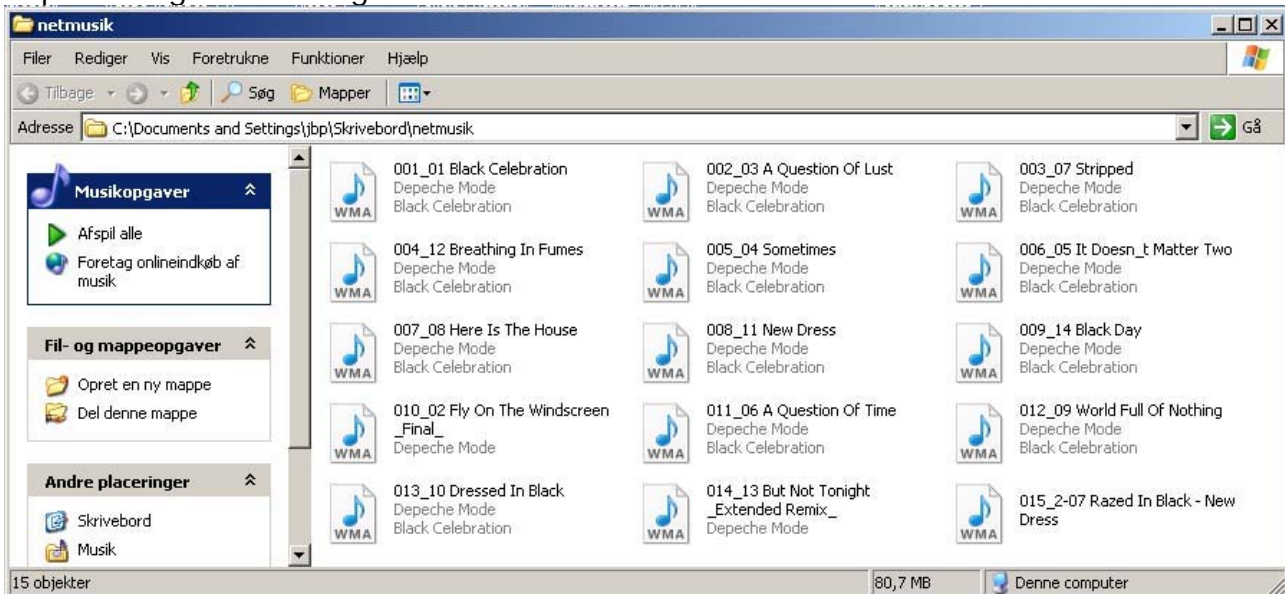
Nu skal vi have musikken ud af pakken – dobbeltklik på pakken og du får følgende billede:



I stedet for at klikke på 'Udpak alle filer', så er den nemmeste løsning for at udpakke musikfilerne at venstreklikke på mappen kaldet Netmusik (som den ses på billedet ovenfor), HOLDE knappen nede og trække mappen ud på skrivebordet. Så vil man som på billedet nedenunder se mappen på skrivebordet, mens filerne bliver udpakket og flyttet til mappen.



Klik så på Netmusik-mappen ude på skrivebordet – og der ligger filerne pænt udpakket og klar til brug:



Afspilning af den downloadede musik på din computer – og licenshentning

Det her er nok det nemmeste punkt i den 14. ting. På billedet ovenover kan man se en grøn pil hvor der ved siden af står 'Afspil alle'. Klik på den, og Windows Media Player starter op helt af sig selv med alle sangene klar til afspilning. Så nu kan Black Celebration-albummet nydes i fulde drag ☺



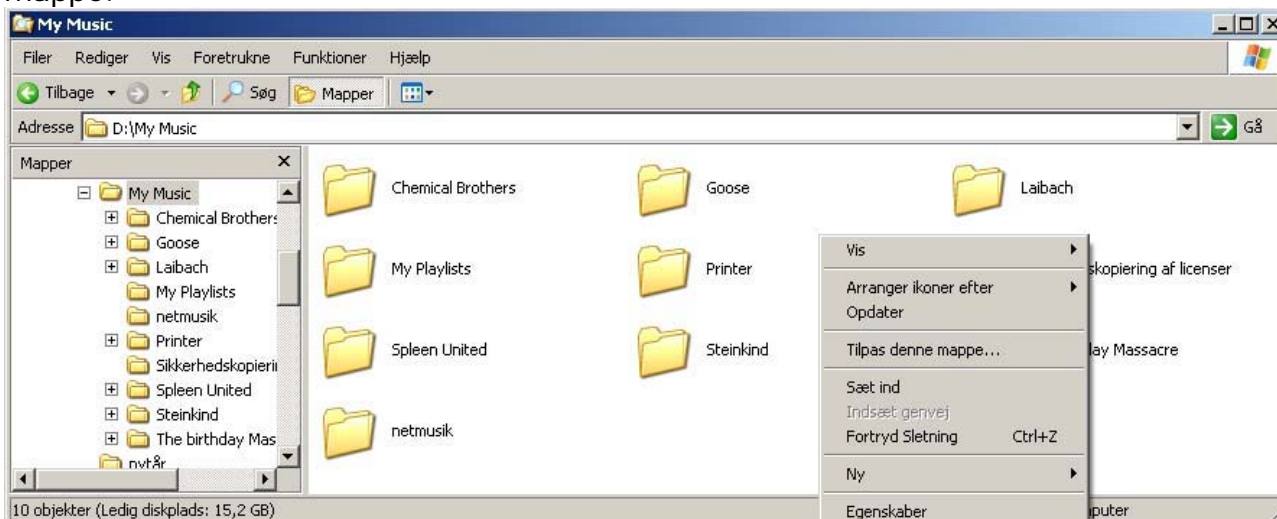
Også licenserne bliver helt automatisk hentet når man klikker på play-knappen (den store blå i midten – er på billedet en pauseknop fordi musikken spiller).

Når Windows Media Player lukkes kan du blive spurgt om du sikkerhedskopiere dine licenser – svar bare trygt ja til det.

Overførsel af musikken til din afspiller

Der er et par forskellige måder at få den downloadede musik fra Netmusik.dk over på afspilleren. Den nemmeste metode er at flytte mappen med musikken fra skrivebordet til den mappe, hvor du rippede cd'en til. Til dem der ikke er vant til at bruge Windows stifinder gøres det på følgende måde:

Højreklik på mappen og klik på 'kopier'. Åbn stifinderen ved at højreklikke på 'Start' i venstre hjørne og vælg 'Stifinder'. Find musikmappen ude til venstre (hos mig hedder den 'My Music' og ligger på D-drevet) og klik på mappen. Højreklik derefter et valgfrit sted til højre og vælg 'Sæt ind'. Så overføres den downloadede musik til denne mappe.



Herefter skal du bare følge den samme fremgangsmåde for at overføre musikken, som vi gjorde i Ting 13. Kig tilbage i Ting 13 vejledningen og start ved punktet: Overførsel til afspiller vha. Windows Media Player

Den eneste forskel er filtypen (vi rippede til mp3 – og den downloadede musik er i wma) – og den forskel mærker man slet ikke lydæssigt. Til gengæld opdager man at musikken ikke virker efter 7 dage – og man skal selv slette den igen. På afspilleren kan det også gøres via Windows stifinderen. Nederst ude til venstre vil der være en 'mappe', der hedder 'My Zen'. Klikker du her, kigger du direkte på mp3-afspilleren – og du kan bladere dig frem til musikken og slette den ved at markere de filer eller mapper du vil af med, højreklikke og vælge 'slet'.

Sådan – nu skulle du gerne have en basisviden om at bruge musik på computeren, bruge din mp3-afspiller og bruge Netmusik.dk – og bare rolig, der kommer en lille repetition i uge 8, hvor punkt 15: Download en Lydbog er flyttet til...