

```
C:\Users\David\Dropbox\E2PRJ2 Gruppe 10\Implementering\DE2 Kodelås\DE2Kodelås_C\DE2Kodelås_C\DE2Kodelaaas.c_1

/*
 * DE2Kodelaaas.c
 *
 * Created: 27-05-2013 20:59:37
 * Author: David
 */

#include <avr/io.h>
#include <avr/interrupt.h>

#include "UART.h"
#include "DE2Kodelaaas.h"

void InitLock()
{
    //Sæt PD3 som indgang
    DDRD &= 0b11110111;
    // Trig på for-og bagkant
    MCUCR |= 0b00000100;
    // Enable ekstern interrupt INT1 bit
    GICR |= 0b10000000;
}

void TransmitLockStatus()
{
    if ( PIND & 0b000001000 )
    {
        SendString("Systemet er låst op!")
    }
    else
    {
        SendString("Systemet er låst!")
    }
}
```