



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Natura 2000- plejeplan

for Naturstyrelsens arealer

i Natura 2000-område nr. 158
Allindelille Fredskov

Titel:

Natura 2000-plejeplan for
Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-
område nr. 158 Allindelille Fredskov

Udgiver:

Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø
www.nst.dk

År:

2012

Foto:

Forside: Jimmy Lassen
Øvrige: Naturstyrelsen

Kort:

Naturstyrelsen, på baggrund af kortmaterialer i henhold til tilladelse
G18/1997 (Kort og Matrikelstyrelsen)

ISBN nr.

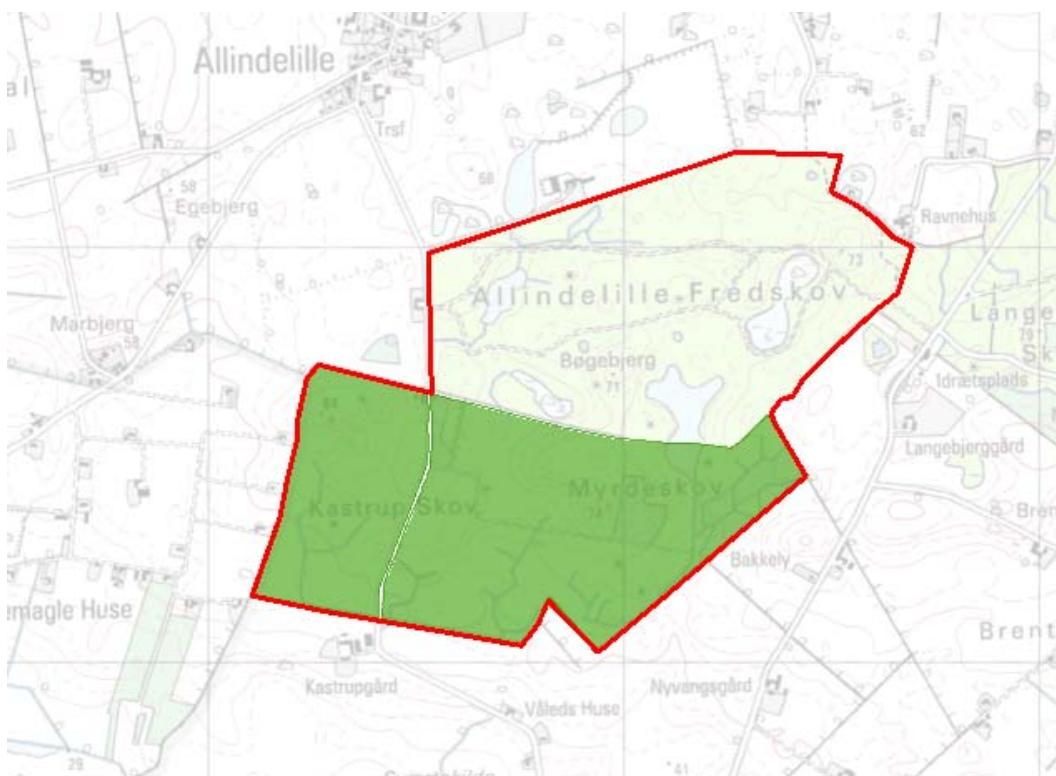
978-87-7279-882-0

Må citeres med kildeangivelse.

Generelt

Naturstyrelsen har udarbejdet Natura 2000-planer for 246 områder i Danmark.

Denne plejeplan følger op på Natura 2000-planen for område N158 *Allindelille Fredskov* og vedrører Naturstyrelsens arealer på 55 ha.



Billede 1 Oversigt over Natura 2000-områdets afgrænsning (rød streg) og styrelsens arealer (stærk grøn farve) i området.

I denne plejeplan er arealer og indsats alene opdelt på skovnaturtyper, idet der ikke er udpeget lysåbne naturtyper eller arter for området. Bemærk, at Naturstyrelsens samlede arealforvaltning i området er omfattet af flere planbestemmelser og retningslinjer end dem, der findes i denne plan. For supplerende læsning henvises til enhedens driftsplan.

Naturstyrelsen skal udarbejde et resumé af plejeplanen, som skal indgå i en kommunal/statslig Natura 2000-handleplan. Dette resumé er indsat som bilag 1.

Der er udarbejdet en såkaldt miljøvurdering ("SMV") af plejeplanen. Den er indsat som bilag 2.

Plejeplanen skal senest være gennemført med udgangen af år 2021.

Områdebeskrivelse

Natura 2000-området udgøres af Allindelille Fredskov og Kastrup-Myrdeskov. Allindelille Fredskov består for en stor del af bøgeskov, men er i øvrigt meget afvekslende. Den nordlige del var tidligere ejet af Københavns Universitet, men er nu overtaget af Danmarks Naturfredningsforening.

Allindelille Fredskov er botanisk set et af landets mest artsrige og særegne skovområder.

Baggrunden er, at skoven står på en op til 20 meter tyk flage af skrivekridt og tidligere har haft større åbne arealer med kreaturafgræsning. Den nordlige del af skoven er fredet. Fredningen skal sikre bevaring og udvikling af den oprindelige flora og fauna og indebærer bl.a. forbud mod planteindsamling, færdsel udenfor stierne og plantning af nåletræer.

Allindelille Fredskov rummer en del meget sjældne planter, bl.a. orkidéerne flueblomst, sværdskovlilje, rød skovlilje, hvidgul skovlilje og knælæbe. Den særegne kalkflora, herunder orkidéerne, står dels i den lysåbne naturtype, kalkoverdrev, og dels i skovnaturtypen, bøg på kalk. Flueblomst har sit eneste kendte voksested her i Danmark.

For en uddybende beskrivelse af Natura 2000-området, herunder præsentation af udpegningsgrundlaget for området, henvises til [Natura 2000-planen](#). På Naturstyrelsens hjemmeside kan der også findes forklaring af begreber mv.

Indenfor området ejer Naturstyrelsen Kastrup-Myrdeskov, som er en forstligt drevet skov primært bestående af yngre bevoksninger af især ær og bøg. I skoven findes flere markante lavbundsområder bevokset med el og ask. I det nordøstlige hjørne af skoven og strækkende sig ind i Allindelille Fredskov ligger Småskifte Sø, som er etableret ved opstemning i midten af 1980-erne.

Tabel A Naturtyper i plejeplanen

Naturtype	Nr.	Navn	Areal ejet af NST (ca. ha)
Skovnaturtyper	91E0	Elle- og askeskov	2
	9150	Bøg på kalk	22
			24
Ialt			24

Tabel A viser Naturstyrelsens arealer med naturtyper i området.

Mål og plejetiltag

I dette afsnit beskrives Naturstyrelsens mål for skovnaturtyperne i denne planperiode. Der kan være flere mål for et givent areal med en naturtype, og det samme kan være tilfældet for en art.

Desuden præsenteres de typer af pleje/drift, som styrelsen forventer at anvende. På et givent areal kan der forekomme mere end én slags pleje/drift, ligesom der kan være fastlagt flere tiltag for en art.

Arealtallene i tabellerne udtrykker Naturstyrelsens bud på omfanget af de enkelte plejetiltag.

❖ Skovnaturtyper

Skovnaturtyper sikres primært ved en skovnaturtypebevarende drift og pleje, og ca. 24 ha omfattes af en såkaldt basissikring ([link til definition](#)). Der sker en supplerende sikring ved bevarelse af store træer til henfald på samme areal.

Tabel B Mål for skovnaturtyper

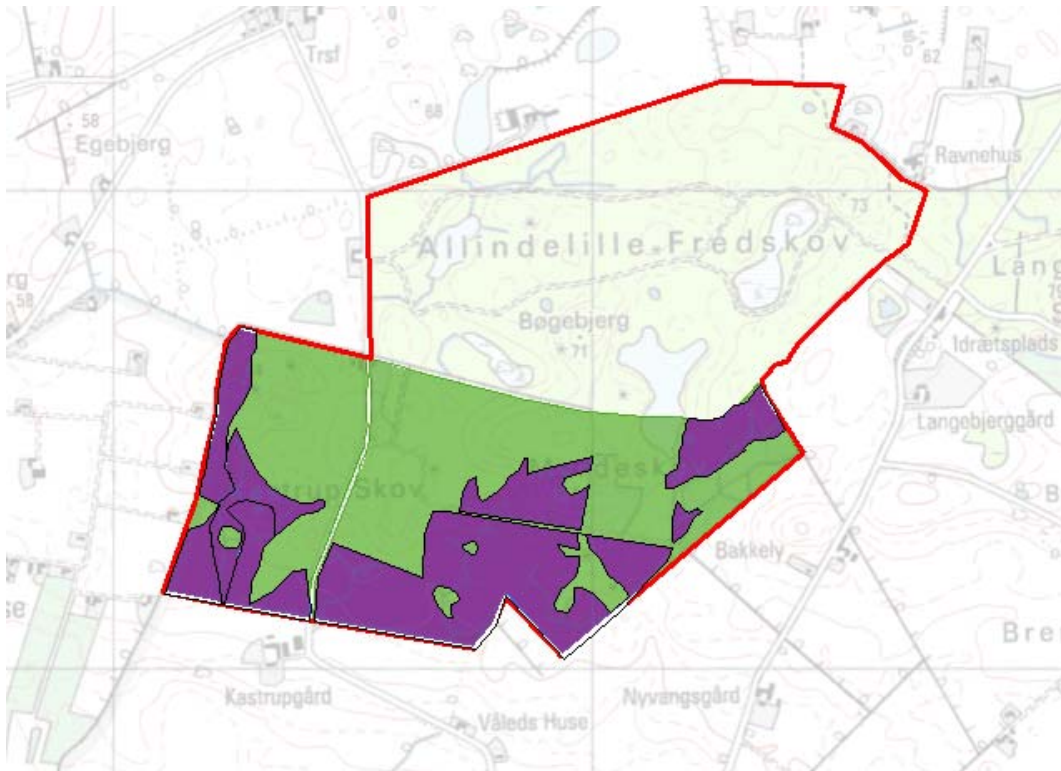
			Periodens mål	Ha (ca.)
Eksisterende habitatnatur	91E0	Elle- og askeskov	Sikring af naturtypen	2
			Skovnaturtypebevarende drift	2
	9150	Bøg på kalk	Sikring af naturtypen	22
			Skovnaturtypebevarende drift	22
Potentiel habitatnatur			Udvikling mod 9150 Bøg på kalk	8

Tabel C Forvaltning af skovnaturtyper

			Plejetiltag	Eksisterende driftsplan mv. eller nyt	Ha (ca.)
Eksisterende habitatnatur	91E0	Elle- og askeskov	Basissikring af skovnaturtyper	nyt	2
			Bevarelse af 3-5 store træer pr. ha til henfald	eksisterende	2
	9150	Bøg på kalk	Basissikring af skovnaturtyper	nyt	22
			Bevarelse af 3-5 store træer pr. ha til henfald	eksisterende	22
Potentiel habitatnatur			Pleje m.h.p. ny skovnatur	nyt	8

I tabel C er der en opdeling til to kategorier:

- "Eksisterende driftsplan mv.": Kategorien dækker over de tilfælde, hvor den pågældende drift/pleje allerede forekommer eller hvor det fremgår af eksisterende driftsplaner og lignende, at tiltaget skal gennemføres.
- "Nyt": Kategorien omfatter de tiltag, der først er blevet fastlagt med denne plejeplan.



Billede 2 Kort som viser arealer med skovnaturtyper, som er omfattet af en skovnaturtypebevarende drift .



Billede 3 I Kastrup Myrdeskov findes både gule og hvide



Billede 4 og blå anemoner.

❖ Ændring af naturtype

Nogle af områdets arealer uden habitatnatur skal udvikle sig til naturtyper på sigt. Tabel D viser, hvad periodens indsats forventes at betyde for de enkelte naturtypers udstrækning på sigt.

Udvidelsesmål	Forøgelse på sigt, ca. ha
Udvikling mod 6210 Kalkoverdrev	1
Udvikling mod 9150 Bøg på kalk	8
<i>Ialt</i>	<i>10</i>

Tabel D Planlagte udvidelser af naturtyper

6210 Kalkoverdrev er en prioriteret naturtype. I Allindelille Fredskov omfatter kalkoverdrevet tilmed landets eneste voksested for flueblomst. 9150 Bøg på kalk i Allindelille Fredskov og i Kastrup Myrdeskov udgør endvidere en betydelig del af det samlede areal med naturtypen i Danmark. For at kunne øge arealet med kalkoverdrev i (den privatejede) Allindelille Fredskov accepteres det imidlertid, at arealet med bøg på kalk i samme skov reduceres, når et tilsvarende areal i (Naturstyrelsens) Kastrup Myrdeskov udlægges med henblik på udvikling mod bøg på kalk. Dette er muligt, idet nogle nuværende ærbevoksninger indeholder en så høj andel af bøg, at de med tiden vil kunne udvikle sig til bøg på kalk. Derudover er det nyplanlagt at rydde en ca. 1 ha stor ærbevoksning med henblik på udvikling mod kalkoverdrev.

Bilag

Bilag 1: Resumé af plejeplan for Naturstyrelsens arealer i Natura 2000-område N158

Indenfor området ejer Naturstyrelsen Kastrup-Myrdeskov, som er en forstligt drevet skov primært bestående af yngre bevoksninger af især ær og bøg. I skoven findes flere markante lavbundsområder bevokset med el og ask. I det nordøstlige hjørne af skoven og strækkende sig ind i Allindelille Fredskov ligger Småskifte Sø, som er etableret ved opstemning i midten af 1980-erne.

Tabel a Kortlagte naturtyper på Naturstyrelsens arealer i området

Naturtype	Nr.	Navn	Areal ejet af NST (ca. ha)
Skovnaturtyper	91E0	Elle- og askeskov	2
	9150	Bøg på kalk	22
			24
Ialt			24

Indsats for naturtyperne

I det følgende angives Naturstyrelsens planlagte indsats for *naturtyperne* på udpegningsgrundlaget. Indsatsen er beskrevet i 2 tabeller:

- Skovnaturtyper
- Planlagte udvidelser af naturtyperne

I tabel b skelnes mellem "Eksisterende driftsplan mv." og "Nyt", da der allerede ifølge driftsplaner m.m. for styrelsens arealer skal ske en drift/pleje, der bidrager til at gennemføre plejeplanen.

Tabel b Planlagt indsats for skovnaturtyper

Plejetiltag	Eksisterende driftsplan mv. eller nyt	Ha (ca.)
Skovnaturtypebevarende drift og pleje	nyt	24
		24
Bevarelse af store træer til henfald	eksisterende	24
		24

Udvidelsesmål	Forøgelse på sigt, ca. ha
Udvikling mod 6210 Kalkoverdrev	1
Udvikling mod 9150 Bøg på kalk	8
Ialt	9

Tabel c Planlagte udvidelser af naturtyper

Bilag 2: Miljøvurdering af Natura 2000-plejeplanen

Den enkelte plejeplan skal i henhold til lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 om miljøvurdering af planer og programmer have sin egen miljørapport. Rapporten skal indeholde de oplysninger, der følger af bilag 1 i loven.

Der er også udarbejdet en miljøvurdering af Natura 2000-planen, som ligger på Naturstyrelsens hjemmeside: [Miljørapport for Natura 2000-planen](#)

a) Planens indhold og hovedformål samt andre relevante planer

❖ Indhold

Det primære indhold i plejeplanen for Naturstyrelsens areal er en oversigt over planperiodens mål og plejetiltag for naturtyper og arter på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

❖ Formål

Plejeplanens formål er at udmønte Natura 2000-planen på Naturstyrelsens andel af Natura 2000-området. Indsatsen i 1. planperiode skal sikre eksisterende naturværdier på udpegningsgrundlaget og indlede en proces, der genopretter eventuel akut truet natur under hensyntagen til eventuelle modstridende naturinteresser.

❖ Relevante planer

Plejeplanen følger op på Natura 2000-planen for området. Udover at være omfattet af plejeplanen, er Naturstyrelsens arealer også underlagt andre interne retningslinjer for arealforvaltningen. I det omfang der måtte være modstrid mellem dem og plejeplanen, vil plejeplanen blive fulgt.

b) Nuværende miljøstatus og nul-alternativet

Områdets nuværende miljøstatus er gennemgået i Natura 2000-planen for det aktuelle område, hvorfor der henvises til denne.

Hvis ikke plejeplanen for 1. planperiode iværksættes, vil skoven alene blive drevet i henhold til bl.a. principperne om naturnær skovdrift, da arealerne er omfattet af Naturstyrelsens strategi om naturnær skovdrift og certificeret efter FSC- og PEFC-standarden for bæredygtig skovdrift. Det indebærer bl.a. at der arbejdes for at sikre et kontinuerligt skovdække og et stabilt skovklima, foryngelse af skoven baseret på selvsåning og at skoven hverken sprøjtes eller gødes. Alle forekomster af skovnaturtyper vil dog ikke nødvendigvis udvikles i retning af eller fastholdes i gunstig bevaringsstatus, hvis ikke plejeplanen iværksættes.

c) Miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt af plejeplanen

- Den planlagte drift og pleje vil ændre udbredelse og tilstand af de forskellige naturtyper og arter i området.
- Indgrebet med henblik på at skabe lysåben natur vil påvirke bevoksningsbilledet og dette igen områdets rekreative funktioner.

d) Eksisterende miljøproblemer

Der er en række trusler mod naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag, herunder arealreduktion, fragmentering og uhensigtsmæssig drift. Truslerne er systematisk beskrevet i Natura 2000-planen for området, hvorfor der henvises til denne.

e) Relevante internationale miljøbeskyttelsesmål

Plejeplanen er en udmøntning af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver implementeret i dansk lov via miljømålsloven og skovloven. Plejeplanen vil sikre, at areal og tilstand af naturtyper på udpegningsgrundlaget, samt levesteder for arter på udpegningsgrundlaget, ikke går tilbage eller forringes. Samtidig vil der ske en særlig indsats for truede naturtyper og arter.

I henhold til EU's vandrammedirektiv er det overordnede mål at naturlige vandforekomster opnår "god tilstand". Direktivet er implementeret via miljømålsloven og skal realiseres med vandplanerne. Arbejdsdelingen mellem vandplanerne og Natura 2000-planerne (og dermed plejeplanerne) er således, at vandplanlægningen tager sig af vandkvalitet i vandløb, større søer, kystvande og fjorde, mens Natura 2000-planlægningen tager sig af småsøer og hydrologien på naturarealer som f.eks. rigkær og andre engarealer.

Natura 2000-direktiverne er blandt EU's bidrag til gennemførelsen af en række internationale biodiversitetskonventioner som f.eks. Ramsar-konventionen, Bern-konventionen og Bonn-konventionen, samt delmål 11 og 12 blandt de 20 delmål som blev vedtaget ved partsmødet i FN's biodiversitetskonvention i Nagoya i 2010 (Aichi-målene). Delmål 11 og 12 omhandler netop beskyttelse af naturområder og arter.

f) Planens indvirkning på miljøet

Planens indvirkning på	Påvirkes	Ingen væsentlig påvirkning	Redegørelse for indvirkning
Biologisk mangfoldighed	X		Den biologiske mangfoldighed knyttet til naturtyper på udpegningsgrundlaget sikres og øges via gradvis udtagning af ær og ask i blandede løvtræbevoksninger med bøg med henblik på udvikling mod naturtypen bøg på kalk samt ved rydning af et mindre areal med ær at etablere et lysåbent areal, som kan udvikle sig mod kalkoverdrev. Den planlagte drift og pleje fastholder og/eller genopretter naturtyperne på udpegningsgrundlaget med deres karakteristiske arter. Genopretningen af naturtyperne vil typisk ske på bekostning af mere artsfattige og "trivielle" naturtyper.
Befolkningen	X		Mulighederne for rekreative oplevelser i tilknytning til området sikres eller forbedres via et forbedret naturgrundlag.
Menneskers sundhed		X	
Fauna og flora	X		Eventuelle konsekvenser for rødlistede arter, gullistede ansvarsarter eller bilag IV-arter kendt fra området som omfattes af plejeplanen, vurderes at være neutrale eller positive. Udover en række rød- eller gullistede arter drejer det sig om bilag

IV-arterne flagermus og spidssnudet frø, foruden stor vandsalamander, som også er på udpegningsgrundlaget. (Kendskabet til forekomsten af de enkelte flagermusarter er mangelfuldt).

Jordbund		X	
Vand		X	
Luft		X	
Klimatiske faktorer		X	
Materielle goder		X	
Landskab	X		Etableringen af et lysåbent areal med henblik på udvikling mod kalkoverdrev vil øge den landskabelige variation.
Kulturarv, herunder kirker		X	
Arkitektonisk arv		X	
Arkæologisk arv		X	

g) Foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet

Plejeplanen forventes ikke at få negative konsekvenser for miljøet, men vil derimod sikre og forbedre områdets naturgrundlag, med fokus på arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget. Der vurderes derfor ikke at være behov for foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet.

h) Grundlag for prioriteringer og valg

Natura 2000-planen udgør grundlaget for plejeplanens prioriteringer og valg. I de tilfælde hvor der har været forudset en modstrid mellem hensyn til forskellige arter og/eller naturtyper på områdets udpegningsgrundlag, har Natura 2000-planen allerede foretaget denne prioritering.

Bøg på kalk i Allindelille Fredskov og i Kastrup Myrdeskov udgør en betydelig del af det samlede areal med naturtypen i Danmark. For at kunne øge arealet med kalkoverdrev i Allindelille Fredskov accepteres det imidlertid, at arealet med bøg på kalk i samme skov reduceres, når et tilsvarende areal i Kastrup Myrdeskov udlægges med henblik på udvikling mod bøg på kalk.

i) Overvågning

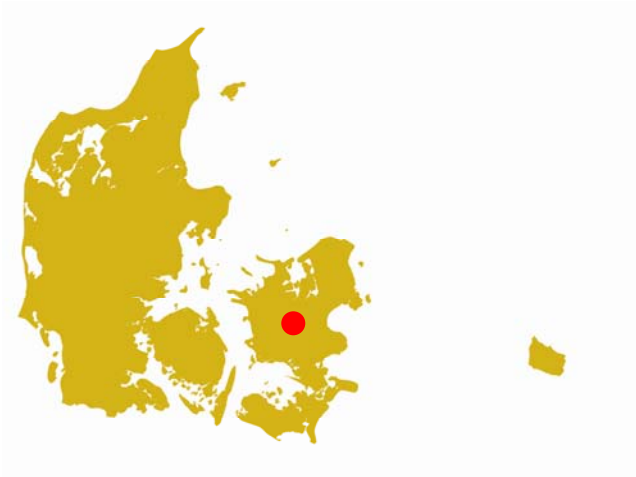
Natura 2000-indsatsen bliver løbende overvåget i forhold til udpegningsgrundlag og naturværdier via NOVANA overvågningsprogrammet. Desuden afrapporterer Danmark den nationale indsats vedrørende habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiverne til EU-kommissionen hvert 6. år.

j) Ikke-teknisk resume

I medfør af lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009 er der foretaget en miljøvurdering af plejeplanen for Naturstyrelsens arealer i N158 *Allindelille Fredskov*. Plejeplanens formål er at udmønte Natura 2000-planen for de pågældende arealer ved at sikre eller forbedre tilstand og bevaringsprognose for de arter og naturtyper, området er udpeget for at beskytte. Hvis ikke plejeplanen iværksættes, vil naturtyperne blive plejet/drevet med vidtgående naturhensyn i henhold til styrelsens øvrige planer og strategier. Alle forekomster af naturtyper vil dog ikke nødvendigvis udvikles i retning af eller fastholdes i gunstig bevaringsstatus, hvis ikke plejeplanen iværksættes.

Naturstyrelsen forventer med den beskrevne hugst i de blandede løvtræbevoksninger på længere sigt at kunne øge naturtypen bøg på kalk, ligesom man ved rydning af et mindre areal med ær med henblik på udvikling mod kalkoverdrev vil forhøje den landskabelige variation.

Plejeplanen forventes ligeledes med den skovnaturtypebevarende drift at sikre og bevare naturtilstanden på de udpegede skovnaturtyper.



Miljøministeriet
Naturstyrelsen

Haraldsgade 53
DK-2100 København Ø
Tlf.: (+45) 72 54 30 00

www.nst.dk