

For det andet er det ikke sikkert, at alt er godt fordi billedet er fint, når fjernsynet er koblet til en dvd-afspiller. Billedet kan være helt anderledes, når det er koblet til antennesignalet. Sørg derfor for at teste billedet i butikken og lav en aftale om, at du kan levere fjernsynet tilbage, hvis billedkvaliteten ikke er god, når det bliver koblet til hjemme

For det tredje er der stor forskel på fjernsynenes evne til at vise de såkaldte stillbilleder, som fx. digitale billeder, power point præsentationer m.v. Hvis du skal bruge dit fjernsyn til fx. at vise billeder på, så medbring en CD med nogle billeder så du kan teste det også.

### **Plasma- eller LCD-skærm?**

Fladskærme findes typisk i to forskellige teknologier; som plasmaskærm og som LCD-skærm. Generelt kan man sige, at plasmaskærme ikke har så god kontrast som LCD skærme, men at plasmaskærmene lidt mere slørede billede gør, at de er mere egnede hvor afstanden til seeren er stor. Plasmaskærme fås i større størrelser end LCD skærme, og bruger mere strøm. LCD skærme er ikke så følsomme overfor stød som plasmaskærme og vejer mindre.

### **Måske klogest at vente**

Selv med et grundigt forarbejde, er det måske bedst at vente med at købe fladskærm.

Testingeniør Jerry Grosman fra Forbrugerstyrelsen advarer, på baggrund af en test af 16 forskellige fladskærme, om at fare ud og købe et nyt fladskærms-tv. "Vi er i en periode, hvor teknikken er ved at blive til. Alt er under udvikling. Hver gang der kommer nye produkter på markedet, vil de være både bedre og billigere end de foregående. Hvis man ikke ligefrem står og mangler et fjernsyn nu og her, kan det bedre betale sig at vente«, siger han i en pressemeddelelse.

### **Kilder til denne: Værd at vide om...**

[www.forbrugerelektronik.dk](http://www.forbrugerelektronik.dk), [www.forbrugerstyrelsen.dk](http://www.forbrugerstyrelsen.dk), div. artikler. FDA tager forbehold for indholdets rigtighed.

Værd at vide om...



## **Fladskærme og HDTV**

Som forbruger kan markedet for fjernsyn og fladskærme virke mere og mere som en jungle.

Værd at vide om... Fladskærme og HDTV, er tænkt som et kompas med angivelse af en række vigtige pejlemærker den enkelte forbruger bør være opmærksom på, FØR der investeres titusindvis af kroner i et nyt tv eller en ny fladskærm.

### **TV ændrer sig**

TV udsendes nu næsten udelukkende i analog teknik, men udsendelsesformen ændrer sig snart til digital teknik, og senere også til en højere opløsning – kaldet HDTV. HD er forkortelse for det engelske High Definition, og er udtryk for at billedet kommer til at bestå af langt flere punkter (pixels) end det vi kender i dag. Et tv skal derfor være forberedt for denne fremtid, hvis det skal bevare sin brugsværdi.

### **Denne folder er udgivet af:**

FDA, Forenede Danske Antenneanlæg, Annebergparken 21, 4500 Nykøbing Sjælland, tlf: 59 96 17 00, e-mail: [fda@fda.dk](mailto:fda@fda.dk)

## Forberedt på fremtiden

HD Ready er et fælles logo der er introduceret i Europa for at vise at et tv er klar til HDTV. Logoet som vises lige her under, er den eneste sikre måde at få et fremtidssikkert tv på.



Med HDTV kan billeder gengives mere præcise og virkelighedstro, end det vi normalt ser i fjernsynet nu. For at et fjernsyn kan bruges til HDTV, kræver det en skærmopløsning med minimum 720 vandrette linjer og et skærmformat i 16:9 (forholdet mellem bredde og højde).

Endelig skal tv'et kunne gengive progressiv scanning på 720p (min. 1280 x 720 ved 50 & 60 Hz) eller kunne vise 1080 linier i interlaced scanning (min. 1920 x 1080 ved 50 & 60 Hz). Dette format ses under betegnelsen 1080i.

## Indgange – er der dem der skal være?

For at et fjernsyn kan være HD-ready, skal der også være de nødvendige indgange (stik) til at tage imod HDTV-signalet fra enten en modtager eller en anden kilde.

Brugbare indgange er Component Video (3 phono-stik på række), dvi og hdmi. Derimod er et scartstik ikke tilstrækkeligt.

Anvendes der dvi eller hdmi indgange, skal de være forsynet med den teknologi til beskyttelse af ophavsret som hedder hdc (High-Bandwidth Digital Content Protection). Det kan ikke ses på stikket, så spørg eller find oplysningen i produktets dokumentationsmateriale.

Hvis skærmen/fjernsynet skal kobles til ting der ikke er fast tilsluttet, fx. et digitalkamera, er det vigtigt at stikkene er tilgængelige uden at skærmen skal ned fra væggen hver gang.

Det er vigtigt, at de tilslutningsmuligheder du har brug for faktisk er til stede.

## Størrelsen har betydning

En større skærm er typisk dyrere. Men prisniveauet er faldende, og de nye typer skærme betyder, at mange flere får mulighed for at købe et tv eller en skærm (som nu også kaldes panel), som er væsentlig større end det man hidtil har haft.

Det er vigtigt, at størrelsen på skærmen passer til det sted den skal bruges. "Så stor som mulig", er ikke nødvendigvis det bedste. Størrelsen af skærmen skal passe sammen med afstanden til seeren for at give den bedste oplevelse. Som tommelfingerregel skal afstanden mellem skærm og seer være 3-5 gange så stor som skærmens bredde. En lidt for stor afstand er bedre end en for lille.

## Vinklen er vigtig

Ud over afstanden, har også seerens vinkel i forhold til skærmen stor betydning. Når dit fladskærmsfjernsyn først er sat op på væggen, er det ikke lige til at rykke rundt. Det kan være svært at se billedet på en fastmonteret fladskærm, hvis man befinder sig meget skråt i forhold til skærmen. Du bør altid selv tjekke synsvinklen, inden du køber fjernsyn. Få gerne en aftale om at fjernsynet kan returneres, hvis det viser sig ikke at fungere på det sted det skal bruges.

## Test billedkvaliteten

Før du køber et fladskærms-tv, kan du gøre flere ting for at teste, om billedkvaliteten lever op til dine forventninger.

For det første er det en god idé at lave en test-dvd med klip fra de programmer du normalt ser eller optagelser på et digitalt videokamera, som du kan bede om at få vist i butikken.

I eksempelvis fodboldkampe, hvor kameraet bevæger sig hurtigt, risikerer du, at det tekniske signal billedet bygger på, ikke kan følge med. Det kan få banen til at se ujævn ud. Ting, som bevæger sig hurtigt forbi kameraet kan få skygger, så billedet ikke virker så klart. Ser man ofte denne type programmer, er det en god idé at tjekke hvordan fjernsynet håndterer disse, før man køber.

