

Vink Plast vil ikke indgå i en politiseret diskussion om en meget bred og nødvendig gruppe af materialer. Til gengæld vil vi til enhver tid være med til at løse verdens menneskeskabte miljøudfordringer. Vi anerkender ikke en straf for at bruge plast, men til gengæld anerkender vi en belønning for at bortskaffe/genbruge plast på korrekt vis.

Vi taler hellere om "vugge til vugge" end "vugge til grav" principper – **Vink Plast er en miljøbevidst virksomhed og blev i 2021 ISO 14001 certificeret.**

Plast er i langt de fleste sammenhænge løsningen på miljøproblemer. Udfordringen ligger i vores evne til at påvirke holdninger og ikke mindst handlinger på området. Vink Plast vil altid være med til at påvirke disse holdninger og handlinger – såvel internt i virksomheden som eksternt overfor vore kunder og øvrige samarbejdspartnere.

**Vink Plast' miljøpolitik sigter på en cirkulær økonomi og har fokus på følgende muligheder:**

- Genbrug – JA
- Afbrænding og dermed ny energi. Hvis andre muligheder er udtømte – EN MULIGHED
- Pyrolyse og dermed ny olie eller råvarer – EN MULIGHED
- Deponering - NEJ

Hos Vink Plast har vi i mere end 50 år sagt, at plast skal anvendes, hvor det er forbundet med fordele, det være sig i såvel miljømæssige, designmæssige, driftsmæssige som produktmæssige sammenhænge. Vi har altid haft fokus på vores belastning af miljøet og ikke mindst vores træk på naturens ressourcer.

Med disse markante målsætninger, har vi gennem alle årene distribueret plast til dansk industri og byggeri med såvel stolthed som god samvittighed – med den positive viden, at vi har været med til at skabe såvel miljøvenlige som konkurrencedygtige produkter. Det har vi ud fra en lang række betragtninger omkring plastmaterialernes fordelagtige egenskaber.

Plastindustrien har igangsat innovative og progressive udviklingsprojekter på såvel genanvendelsesområdet, som design- og materialeudviklingsområdet.

Blandt disse kan nævnes nye regenereringsmetoder, nye opsamlings- og sorteringsinitiativer samt nye pyrolyseteknologier, hvor plastaffald genanvendes til olie eller nye råvarer.



Nye designprincipper af emballage, skal sikre en effektiv genanvendelse. Udvikling af bioplast og bionedbrydelig plast skal sikre et mindre træk på naturens ressourcer, og regenererede materialer skal skabe helt nye materialemuligheder. Branchen er i sandhed sit ansvar bevidst.



## Plast og miljø

### De 12 unikke fordele ved plast

#### Plast skal anvendes hvor det er forbundet med fordele.

Plast som materiale er under stor miljømæssig bevågenhed, og med god grund, når vi taler om de store forekomster af plast i naturen og ikke mindst i verdenshavene. Vink Plast arbejder aktivt for korrekt bortskaffelse og genanvendelse af vores produkter efter brug, ved at hjælpe vores kunder med effektiv indsamling og genanvendelse af deres plastaffald.

Vi vil gerne sætte fokus på de mange fortræffelige og, i den offentlige debat, ofte oversete egenskaber, som gør at plast fak-

tisk er et meget miljøvenligt produkt. Plast sparer samfundet for mange ressourcer og CO<sub>2</sub>-udledninger hver eneste dag.

Vi vil også gerne punktere myten om at plastproduktion dræner verdens olieressourcer.

Kun 4-5% af olieressourcerne går til produktion af plast. Det er rimeligt at antage at denne procentsats falder i takt med at plast i stigende grad bliver genanvendt. Ligeledes produceres en del plastprodukter efterhånden af biobaserede råvarer, og vel at mærke råvarer, som ikke er i konkurrence med fødevarerproduktionen.

## Læs punkterne 1 – 12 herunder, og forestil dig så en verden uden plast:

### 1. Lav vægt:

- Lave transportomkostninger i den totale forsyningskæde på grund af den relative lave vægt.
- Lavere brændstofforbrug i forbindelse med transport (biler, busser, tog, fly) fordi plast bruges i stedet for fx metal.
- Enklere konstruktioner med lavere materialeforbrug – ikke kun på grund af selve plasten, men også de underliggende konstruktioner.

### 2. God forarbejdighed:

- Nemt og hurtigt at bearbejde
- Lave maskinkræfter og lavt energiforbrug
- Mindre slid på maskinerne og dermed længere levetid
- Miljøvenlige kølemidler ved bearbejdning (luft og vand som genbruges)

### 3. Minimal vedligeholdelse:

- Ressourcebesparende
- Færre driftstop
- Bedre konkurrenceevne/billigere slutprodukter

### 4. Kemikalieresistent, vejrbestandigt og rengøringsvenligt:

- Bedre hygiejne i medicinal-, levned- og nydelsesmiddelindustrien
- Længere holdbarhed
- Bedre økonomi
- Glimrende til udendørs skilte, optager ikke fugt som papir og pap - lang levetid

### 5. God isoleringsevne over for såvel varme som elektricitet:

- Energibesparelser i byggeriet
- Stor sikkerhed ved arbejde med elektriske apparater

### 6. Slagfaste og transparente materialer:

- Stor personlig sikkerhed når anvendt til maskinafskærmninger
- Stor personlig sikkerhed når anvendt til visirer og politiskjolde
- Stor personlig sikkerhed når anvendt til ruder i politibiler og militærkøretøjer
- Stor personlig sikkerhed når anvendt til sikkerhedsruder i banker og offentlige bygninger
- Stor generel sikkerhed og lang levetid når anvendt til ovenlys, tage, drivhuse, udestuer o.s.v.
- Ingen varige deformationer ved mindre slagpåvirkninger – færre reparationsomkostninger
- Glimrende til langtidsholdbare skilte.
- Hygiejne og sikkerhed når anvendt til afskærmning i supermarkeder og mindre butikker

### 7. Lav friktionskoefficient:

- Færre inertikræfter og dermed lavere energiforbrug ved drift af produktions- og trans-

portanlæg

### 8. Slidstærkt:

- Lang levetid
- Færre reservedele
- Færre driftstop
- Bedre økonomi og dermed konkurrenceevne

### 9. Støj- og vibrationsdæpende:

- Bedre arbejdsmiljø og dermed større effektivitet

### 10. Selvmørende kvaliteter:

- Ingen smøring og dermed lavere forbrug af olier og andre smøremidler
- Bedre arbejds-hygiejne
- Længere produktlevetid

### 11. Fødevarer- og drikkevandgodkendte kvaliteter:

- Større fødevarer-sikkerhed - plastemballage formindsker madaffaldet. I den vestlige verden har vi et højt emballageforbrug. Spildet ved produktion og distribution af fødevarer er kun 1-2 %. I ikke-industrialiserede lande har man et lavt emballageforbrug og op mod 50 % af fødevarerne når aldrig ud til forbrugeren
- Leveres med overensstemmelseserklæring i h.t. EU 10/2011 og FDA regulativerne
- I den vestlige verden har vi rent drikkevand. Vi transporterer det fra godkendte ofte plastbeklædte drikkevandstanke, gennem godkendte plastrør til forbrugeren med stor sikkerhed

### 12. Miljøvenligt:

- Ved fremstilling af råvarer – der anvendes mindre end 5 % af verdens olieproduktion til fremstilling af plastmaterialer og produktion og håndtering af materialerne har mindre CO<sub>2</sub> udledning end fremstilling og håndtering af stål og metaller
- Ved forarbejdning
- Plast kan indfarves – dermed spares en omkostningstung og ofte miljøbelastende overfladebehandling
- Ved transport – 1 kg plast transporterer samme volumen af drikkevarer som 1,5 kg aluminium eller 12 kg glas
- Kan regenereres når affald sorteres
- Diffusionstæt og beskytter dermed fødevarer – minimerer madspild markant
- Vi leverer ikke materialer der ikke lever op til kravene og grænseværdierne i REACH og RoHS direktiverne
- Vi leverer ikke "single-use" materialer, men langtidsholdbare materialer
- Største udledere af mikroorganismer i naturen er bl.a. bil- og flydæk, plastgranulat og kosmetiske artikler. Udledningen fra vores materialer – almindeligt slid – kan begrænses med effektiv udsugning ved produktionsanlæg.