

## Handlingsplan for energisyn

- Alle identificerede tiltag fra '3 screeningsliste energi' overføres automatisk til handlingsplanen for energisyn.
- Handlingsplanen skal underskrives af virksomhedens ledelse forud for indberetning til Energistyrelsen.
- Virksomheder, der indberetter energisyn og klimasyn skal efter Energistyrelsens godkendelse af indberetningen offentliggøre handlingsplanen på sin hjemmeside.
- Der stilles ikke krav om offentliggørelse af handlingsplan for virksomheder, der indberetter energiledelse eller miljøledelse.
- Handlingsplanen til offentliggørelse skal som minimum indeholde oplysninger, der fremgår af skemaet.

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ledelsens underskrift<br>(Indsæt elektronisk eller underskriv på udprintet handlingsplan, som vedlægges indberetningen i scannet form). | <div> <div>  </div> <div> <b>ZPD A/S</b><br/>           H.E. Bluhmes Vej 63<br/>           6700 Esbjerg<br/>           Denmark         </div> </div> |
| Navn på ledelsesrepræsentant                                                                                                            | Frank Marek                                                                                                                                                                                                                           |
| Hvis krav om offentliggørelse, indsæt adresse på hjemmeside, hvor handlingsplanen forventes offentliggjort                              | <a href="http://www.zpd.dk">www.zpd.dk</a>                                                                                                                                                                                            |

| Nummer | Projekt navn                                                                | Årlig energibesparelse (MWh/år) | Årlige CO <sub>2</sub> -reduktioner (ton/år) | Årstal for identifikation | Forventes gennemført? | Hvis ja, indsæt årstal for gennemførelse | Hvis nej, beskriv hvorfor projekt ikke gennemføres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1     | Energispareforslag 1. Etablering af varmepumpe for produktion af 80 °C vand | 1.188                           | 343                                          | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Det fremkomne forslag til energiforbedringer er virksomheden indforstået med, men vil ikke blive initieret indenfor de næste 4 år. Virksomheden har planer om en generel udvidelse af produktionskapaciteten som lægger beslag på menneskelige og finansielle ressourcer. Vi forventer at de foreslåede energiforbedringer kommer med i den samlede projektportefølje efter 2030.<br>Virksomhedens udvidelse er afhængig af miljøstyrelsens godkendelse samt undersøgelse af om der kan etableres tilstrækkelig elektrisk kapacitet. |
| A2     | Energispareforslag 2. Etablering af varmepumper for fremstilling af damp    | 2.008                           | 526                                          | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Det fremkomne forslag til energiforbedringer er virksomheden indforstået med, men vil ikke blive initieret indenfor de næste 4 år. Virksomheden har planer om en generel udvidelse af produktionskapaciteten som lægger beslag på menneskelige og finansielle ressourcer. Vi forventer at de foreslåede energiforbedringer kommer med i den samlede projektportefølje efter 2030.<br>Virksomhedens udvidelse er afhængig af miljøstyrelsens godkendelse samt undersøgelse af om der kan etableres tilstrækkelig elektrisk kapacitet. |
| A3     | Energispareforslag 3. Varmegenvinding fra trykluftkompressorer              | 23                              | -                                            | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Projektet kan ikke gennemføres da det afhænger af gennemførelse af forslag A1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A4     | Energispareforslag 4. Overhedningsfjerner på køleanlæg                      | 403                             | 31                                           | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Projektet kan ikke gennemføres da det afhænger af gennemførelse af forslag A1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| A5     | Energispareforslag 5. Etablering af solcelleanlæg på lagerbygning           | 75                              | -                                            | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Virksomheden planlægger en fremtidig udvidelse af produktionskapaciteten, hvorfor virksomhedens matrikel ikke er stor nok til muliggørelse af etablering af solcelleanlæg på eksisterende bygninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A6     | Energispareforslag 6. Etablering af solcelleanlæg på uudnyttet areal        | 96                              | -                                            | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Virksomheden planlægger en fremtidig udvidelse af produktionskapaciteten, hvorfor virksomhedens matrikel ikke er stor nok som muliggøre etablering af solcelleanlæg ved siden af eksisterende produktionsanlæg og bygninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Handlingsplan for klimasyn

- Alle identificerede tiltag fra '5 screeningsliste klima' overføres automatisk til handlingsplanen for energisyn.
- Handlingsplanen skal underskrives af virksomhedens ledelse forud for indberetning til Energistyrelsen.
- Virksomheder, der indberetter energisyn og klimasyn skal efter Energistyrelsens godkendelse af indberetningen offentliggøre handlingsplanen på sin hjemmeside.
- Der stilles ikke krav om offentliggørelse af handlingsplan for virksomheder, der indberetter energiledelse eller miljøledelse.
- Handlingsplanen til offentliggørelse skal som minimum indeholde oplysninger, der fremgår af skemaet.

|                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ledelsens underskrift<br>(Indsæt elektronisk eller underskriv på udprintet handlingsplan, som vedlægges indberetningen i scannet form).    |  | <b>ZPD A/S</b><br>H.E. Bluhmes Vej 63<br>6700 Esbjerg<br>Denmark |
| Navn på ledelsesrepræsentant<br>Hvis krav om offentliggørelse, indsæt adresse på hjemmeside, hvor handlingsplanen forventes offentliggjort | Frank Marek<br><a href="http://www.zpd.dk">www.zpd.dk</a>                         |                                                                  |

| Nummer | Projekt navn                                                                         | Årlig energibesparelse (MWh/år) | Årlige CO <sub>2</sub> -reduktioner (ton/år) | Årstal for identifikation | Forventes gennemført? | Hvis ja, indsæt årstal for gennemførelse | Hvis nej, beskriv hvorfor projekt ikke gennemføres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1     | CO2 reduktionsforslag 1.<br>Etablering af varmepumpe for<br>produktion af 80 °C vand | 1.188                           | 343                                          | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Det fremkomne forslag til energiforbedringer er virksomheden indforstået med, men vil ikke blive initieret indenfor de næste 4 år. Virksomheden har planer om en generel udvidelse af produktionskapaciteten som lægger beslag på menneskelige og finansielle ressourcer. Vi forventer at de foreslåede energiforbedringer kommer med i den samlede projektportefølje efter 2030.<br>Virksomhedens udvidelse er afhængig af miljøstyrelsens godkendelse samt undersøgelse af om der kan etableres tilstrækkelig elektrisk kapacitet. |
| A2     | CO2 reduktionsforslag 2.<br>Etablering af varmepumper for<br>fremstilling af damp    | 2.018                           | 528                                          | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Det fremkomne forslag til energiforbedringer er virksomheden indforstået med, men vil ikke blive initieret indenfor de næste 4 år. Virksomheden har planer om en generel udvidelse af produktionskapaciteten som lægger beslag på menneskelige og finansielle ressourcer. Vi forventer at de foreslåede energiforbedringer kommer med i den samlede projektportefølje efter 2030.<br>Virksomhedens udvidelse er afhængig af miljøstyrelsens godkendelse samt undersøgelse af om der kan etableres tilstrækkelig elektrisk kapacitet. |
| A3     | CO2 reduktionsforslag 4.<br>Overhedningsfjernere på<br>køleanlæg                     | 149                             | 31                                           | 2025                      | Nej                   | Vælg                                     | Projektet kan ikke gennemføres da det afhænger af gennemførelse af forslag A1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |