

Virksomheder, der skal indberette energiledelse, miljøledelse, energisyn og klimasyn til Energistyrelsen, skal anvende dette skema. Alle relevante felter skal udfyldes. Ved mangler kan indberetningen ikke godkendes.



Basisoplysninger

Est. kommentarer til Energistyrelsen ifm. udførelse af energiledelse, miljøledelse, energisyn og klimasyn, herunder forberedingsmateriale til indberetningen

[illegible]

Energiforbrug og CO2-udledninger

Dette ark indeholder skema til indberetning af energiforbrug og skema til indberetning af CO2-udledninger fra produktionsprocesser samt flygtige udledninger.

Alle relevante felter skal udfyldes. Ved mangler kan indberetningen ikke godkendes.

Indsæt flere rækker ved behov.

Skema 1 ud af 2: Energiforbrug og energirelaterede udledninger

					Procesvarme - andel af totalt procesvarmeforbrug (MWh)			CO2-emissionsfaktor (ton/MWh)	CO2-udledning (ton)	Evt. kommentarer
P-nummer	Årstal	Energitype	Slutanvendelse	Energiforbrug (MWh)	<100°C	100-200°C	>200°C			
1001984231	2022	Kul	*Anden procesvarme	6.822				0,3402	2.321	
1001984231	2023	Kul	*Anden procesvarme	71				0,3402	24	
1001984231	2024	Kul	*Anden procesvarme	1.349				0,3402	459	
1001984231	2022	Naturgas	*Anden procesvarme	658				0,2057	135	
1001984231	2023	Naturgas	*Anden procesvarme	357				0,2057	73	
1001984231	2024	Naturgas	*Anden procesvarme	984				0,2057	202	
1001984231	2022	Fjernvarme	*Anden procesvarme	495				-	-	
1001984231	2023	Fjernvarme	*Anden procesvarme	6.490				-	-	
1001984231	2024	Fjernvarme	*Anden procesvarme	5.594				-	-	
1001984231	2022	Ei	*Anden elanvendelse	2.207				-	-	
1001984231	2023	Ei	*Anden elanvendelse	2.131				-	-	
1001984231	2024	Ei	*Anden elanvendelse	2.445				-	-	
1017496367	2022	Naturgas	*Anden procesvarme	2.160				0,2057	444	
1017496367	2023	Naturgas	*Anden procesvarme	1.611				0,2057	331	
1017496367	2024	Naturgas	*Anden procesvarme	2.302				0,2057	474	
1017496367	2022	LPG	*Anden procesvarme	612				0,2333	143	
1017496367	2023	LPG	*Anden procesvarme	580				0,2333	135	
1017496367	2024	LPG	*Anden procesvarme	1.052				0,2333	245	
1017496367	2022	Ei	*Anden elanvendelse	2.124				-	-	
1017496367	2023	Ei	*Anden elanvendelse	1.516				-	-	
1017496367	2024	Ei	*Anden elanvendelse	1.748				-	-	
	Vælg	Vælg	Vælg					-	-	
	Vælg	Vælg	Vælg					-	-	
I alt				43.308	-	-	-			

Skema 2 ud af 2: CO2-udledninger fra proces og flygtige udledninger

P-nummer	Årstal	Beskrivelse	Område	CO2-udledning (ton)	Beskrivelse af opgørelsesmetode	Evt. kommentarer
	Vælg					

	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
	Vælg					
I alt				-		

Screeningsliste energi

Dette ark indeholder en screeningsliste, som skal udfyldes med potentielle energieffektiviseringsprojekter, som er teknisk og økonomisk gennemførlige og har en tilbagebetalingstid på op til 5 år. Energistyrelsen opfordrer til, at der også medtages projekter med en længere tilbagebetalingstid. Alle relevante feber skal udfyldes.

Nummer	Projektnavn	P-nummer	Projektkategori	Statusændelse	Forventet levetid (år)	Anslået investering (kr.)	Støttelighed (hvis ja, angiv ordning og forventet beløb)	Primær energitype	Bespargelse af primær energitype (MWh)	Sekundær energitype	Bespargelse af sekundær energitype (MWh)	Årlig økonomisk besparelse (kr.)	Diskonteringsrate for hele perioden (%)	Resultat (udregnet automatisk)						Evt. kommentarer	
														Tilbagebetalingstid (år)	Nutidsværdi (kr.)	Årlig energibesparelse (MWh/år)	Årlige CO ₂ -reduktioner (ton/år)	Energibesparelse over levetid (MWh)	Økonomisk besparelse over levetid (kr.)		
A1	Udskiftning af væksthys til LED	1001984231	Udskiftning af væksthys til LED	*Anden etapeændelse	20	8.535.000	5.348.600	El	419	Valg		355.842	5,00%	23,99	-	4.100.422	419	-	8.380	7.116.840	
A2	Opsætning af nye dagdæknin i hus 10 til 14A	1001984231	Opsætning af nye dagdæknin i hus 10 til 14A	*Anden procesvarme	8	1.254.000	246.210	Fjernvarme	566	Valg		236.588	5,00%	5,30	-	275.119	566	-	4.528	1.892.704	
A3	Frekvensomformer på pumper vandingspumper	1001984231	Installation af frekvensomformer på pumper vandingspumper	Pumpetring	15	115.938	30.933	El	46	Valg		38.924	5,00%	2,98	-	288.080	46	-	686	583.860	
A4	Solcelleanlæg	1001984231	Solcelleanlæg til tomgangsforbrug	Produktion af el	30	442.000		El	52	Valg		28.600	5,00%	15,45	-	2.348	52	-	1.560	858.000	
A5				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A6				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A7				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A8				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A9				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A10				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A11				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A12				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A13				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A14				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A15				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A16				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A17				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A18				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A19				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A20				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A21				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A22				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A23				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A24				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A25				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A26				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A27				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A28				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A29				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A30				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A31				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A32				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A33				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A34				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A35				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A36				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A37				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A38				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A39				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A40				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A41				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A42				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A43				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A44				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A45				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A46				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A47				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A48				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A49				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	
A50				Valg				Valg		Valg				-	-	-	-	-	-	-	

Handlingsplan for energi

- Alle identificerede tiltag fra '3 screeningsliste energi' overføres automatisk til handlingsplanen for energi.
- Virksomheden skal angive foranstaltninger til gennemførelse for hver enkelt projekt, hvis projektet ikke gennemføres.
- 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.
- Handlingsplanen til offentliggørelse skal som minimum indeholde oplysninger, der fremgår af skemaet.

Ledelsens underskrift (Indsæt elektronisk eller underskriv på udprintet handlingsplan, som vedlægges indberetningen i scannet form).	
Navn på ledelsesrepræsentant	Jacob Morten Berg Andersen
Hvis krav om offentliggørelse, indsæt adresse på hjemmeside, hvor handlingsplanen forventes offentliggjort	https://www.thoruplund.dk/

Nummer	Projektnavn	Årlig energibesparelse (MWh/år)	Årlige CO ₂ -reduktioner (ton/år)	Forventes gennemføres (ja/nej - hvis ja, angiv årstal	Foranstaltninger til gennemførelse, hvis projekt ikke gennemføres
A1	Udskiftning af vækstlys til LED	419	-	nej	
A2	Opsætning af nye daggardin i hus 10 til 14A	566	-	nej	
A3	Frekvensomformer på pumper vandingspumper	46	-	nej	
A4	Solcelleanlæg	52	-	nej	
A5	-	-	-		
A6	-	-	-		
A7	-	-	-		
A8	-	-	-		
A9	-	-	-		
A10	-	-	-		
A11	-	-	-		
A12	-	-	-		
A13	-	-	-		
A14	-	-	-		
A15	-	-	-		
A16	-	-	-		
A17	-	-	-		
A18	-	-	-		
A19	-	-	-		
A20	-	-	-		
A21	-	-	-		
A22	-	-	-		
A23	-	-	-		
A24	-	-	-		
A25	-	-	-		
A26	-	-	-		
A27	-	-	-		
A28	-	-	-		
A29	-	-	-		
A30	-	-	-		
A31	-	-	-		
A32	-	-	-		
A33	-	-	-		
A34	-	-	-		
A35	-	-	-		
A36	-	-	-		
A37	-	-	-		
A38	-	-	-		
A39	-	-	-		
A40	-	-	-		
A41	-	-	-		
A42	-	-	-		
A43	-	-	-		
A44	-	-	-		
A45	-	-	-		
A46	-	-	-		
A47	-	-	-		
A48	-	-	-		
A49	-	-	-		
A50	-	-	-		

Screeningsliste klimasyn

Dette ark indeholder en screeningsliste, som skal udfyldes med potentielle CO₂-reduktionsprojekter, som er teknisk og økonomisk gennemførlige og har en tilbagebetalingstid på op til 5 år. Energistyrelsen opfordrer til, at der også medtages projekter med en længere tilbagebetalingstid.

 Alle relevante felter skal udfyldes.

Nummer	Projekt navn	P-nummer	Projekt beskrivelse	Slut anvendelse	Forventet levetid (år)	Anslået investering (kr.)	Støttemulighed (hvis ja, angiv ordning og forventet beløb)	Energitype før	Energitype efter	Årligt energiforbrug før (MWh)	Årligt energiforbrug efter (MWh)	Årlig økonomisk besparelse (kr.)	Diskonterings-sats for hele perioden (%)	Tilbagebetalingstid (år)
B1				Vælg				Vælg	Vælg					-
B2				Vælg				Vælg	Vælg					-
B3				Vælg				Vælg	Vælg					-
B4				Vælg				Vælg	Vælg					-
B5				Vælg				Vælg	Vælg					-
B6				Vælg				Vælg	Vælg					-
B7				Vælg				Vælg	Vælg					-
B8				Vælg				Vælg	Vælg					-
B9				Vælg				Vælg	Vælg					-
B10				Vælg				Vælg	Vælg					-
B11				Vælg				Vælg	Vælg					-
B12				Vælg				Vælg	Vælg					-
B13				Vælg				Vælg	Vælg					-
B14				Vælg				Vælg	Vælg					-
B15				Vælg				Vælg	Vælg					-
B16				Vælg				Vælg	Vælg					-
B17				Vælg				Vælg	Vælg					-
B18				Vælg				Vælg	Vælg					-
B19				Vælg				Vælg	Vælg					-
B20				Vælg				Vælg	Vælg					-
B21				Vælg				Vælg	Vælg					-
B22				Vælg				Vælg	Vælg					-
B23				Vælg				Vælg	Vælg					-
B24				Vælg				Vælg	Vælg					-
B25				Vælg				Vælg	Vælg					-
B26				Vælg				Vælg	Vælg					-
B27				Vælg				Vælg	Vælg					-
B28				Vælg				Vælg	Vælg					-
B29				Vælg				Vælg	Vælg					-
B30				Vælg				Vælg	Vælg					-
B31				Vælg				Vælg	Vælg					-
B32				Vælg				Vælg	Vælg					-
B33				Vælg				Vælg	Vælg					-
B34				Vælg				Vælg	Vælg					-
B35				Vælg				Vælg	Vælg					-
B36				Vælg				Vælg	Vælg					-
B37				Vælg				Vælg	Vælg					-
B38				Vælg				Vælg	Vælg					-
B39				Vælg				Vælg	Vælg					-
B40				Vælg				Vælg	Vælg					-
B41				Vælg				Vælg	Vælg					-
B42				Vælg				Vælg	Vælg					-
B43				Vælg				Vælg	Vælg					-
B44				Vælg				Vælg	Vælg					-
B45				Vælg				Vælg	Vælg					-
B46				Vælg				Vælg	Vælg					-
B47				Vælg				Vælg	Vælg					-
B48				Vælg				Vælg	Vælg					-
B49				Vælg				Vælg	Vælg					-
B50				Vælg				Vælg	Vælg					-

[illegible]

Handlingsplan for klimasyn

- Alle identificerede tiltag fra '5 screeningsliste klima' overføres automatisk til handlingsplanen for klimasyn Virksomheden skal angive foranstaltninger til gennemførelse for hver enkelt projekt, hvis projektet ikke gennemføres.
- Virksomheden skal angive foranstaltninger til gennemførelse for hver enkelt projekt, hvis projektet ikke gennemføres.
- 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.
- Handlingsplanen til offentliggørelse skal som minimum indeholde oplysninger, der fremgår af skemaet.

Ledelsens underskrift (Indsæt elektronisk eller underskriv på udprintet handlingsplan, som vedlægges indberetningen i scannet form).	
Navn på ledelsesrepræsentant	
Hvis krav om offentliggørelse, indsæt adresse på hjemmeside, hvor handlingsplanen forventes offentliggjort	

Nummer	Projekt navn	Årlig energibesparelse (MWh/år)	Årlige CO2-reduktioner (ton/år)	Forventes gennemføres (ja/nej) - hvis ja, angiv årstal	Foranstaltninger til gennemførelse, hvis projekt ikke gennemføres
A1	-	-	-		
A2	-	-	-		
A3	-	-	-		
A4	-	-	-		
A5	-	-	-		
A6	-	-	-		
A7	-	-	-		
A8	-	-	-		
A9	-	-	-		
A10	-	-	-		
A11	-	-	-		
A12	-	-	-		
A13	-	-	-		
A14	-	-	-		
A15	-	-	-		
A16	-	-	-		
A17	-	-	-		
A18	-	-	-		
A19	-	-	-		
A20	-	-	-		
A21	-	-	-		
A22	-	-	-		
A23	-	-	-		
A24	-	-	-		
A25	-	-	-		
A26	-	-	-		
A27	-	-	-		
A28	-	-	-		
A29	-	-	-		
A30	-	-	-		
A31	-	-	-		
A32	-	-	-		
A33	-	-	-		
A34	-	-	-		
A35	-	-	-		
A36	-	-	-		
A37	-	-	-		
A38	-	-	-		
A39	-	-	-		
A40	-	-	-		
A41	-	-	-		
A42	-	-	-		
A43	-	-	-		
A44	-	-	-		
A45	-	-	-		
A46	-	-	-		
A47	-	-	-		
A48	-	-	-		
A49	-	-	-		
A50	-	-	-		

Slut anvendelse	Energitype	Årstal	Omregningsfaktorer		
Vælg	Vælg	Vælg	Energiart	ton CO ₂ e pr. TJ	ton CO ₂ e pr. MWh
*Anden el anvendelse	Affald (bionedbrydeligt)	2022	Affald (bionedbrydeligt)	0,00	0
*Anden procesvarme	Affald (ikke-bionedbrydeligt)	2023	Affald (ikke-bionedbrydeligt)	101,70	0,36612
*Andet (indtast i kommentarfelt)	Anden fast biomasse	2024	Anden fast biomasse	0,00	0
Arbejdskørsel	Benzin	2025	Benzin	73,00	0,2628
Belysning	Biodiesel	2026	Biodiesel	0,00	0
Blæsere	Bioethanol	2027	Bioethanol	0,00	0
Brænding/sintring	Bionaturgas	2028	Bionaturgas	0,00	0
Destillation	Bioolie og anden flydende biobrændsel	2029	Bioolie og anden flydende biobrændsel	0,00	0
Hydraulik	Butan	2030	Butan	66,240	0,238464
Inddampning	El	2031	El	0,000	0
It og anden elektronik	Egenproduceret el	2032	Egenproduceret el	0,000	0
Konverterings- og nettab	Fjernvarme	2033	Fjernvarme	0,000	0
Køl/frys (ekskl. rumkøling)	Fuelolie	2034	Fuelolie	78,940	0,284184
Opvarmning/kogning	Gasolie/dieselolie	2035	Gasolie/dieselolie	74,100	0,26676
Pumpning	Halm	2036	Halm	0,000	0
Rumkøling	Koks	2037	Koks	107,000	0,3852
Rumvarme	Kul	2038	Kul	94,510	0,340236
Rumventilation	LPG	2039	LPG	64,800	0,23328
Smeltning/støbning	Methanol	2040	Methanol	68,960	0,248256
Trykluft	Naturgas		Naturgas	57,140	0,205704
Tørring	Petrokoks		Petrokoks	93,000	0,3348
Konvertering, varmepumpe (el)	Raffinaderigas		Rapsolie	0,000	0
Konvertering, varmepumpe (gas)	Rapsolie		Spildolie	73,300	0,26388
Vejtransport (offentlig vej)	Spildolie		Træaffald	0,000	0
Øvrige elmotorer	Træaffald		Træflis	0,000	0
-----	Træflis		Træpiller	0,000	0
Produktion af el	Træpiller		Raffinaderigas		0,204
	Varmepumpe (el)			0,000	0
	Varmepumpe (gas)				
	*Andet (indtast i kommentarfelt)				