

opsamling / overblik over handlinger og reduktionerne								
Fokus område	Delområde	Handling #	Mål 2030	CO2 reduktion	Mål 2050	CO2 reduktion	Sektor	
Energi	Hirtshals som knudepunkt for vedvarende energi	#1 og #2 PTX - Metanol anlæg	100 MW		90.900	+200 MW	272.701	CO2 fanget og PTX
Energi	Grøn og konkurrencedygtig fjernvarme	#1-#10	Udfasning af naturgas i fjernvarmen		3.877	Udfasning af naturgas i fjernvarmen	3.877	Øvrig Energi
Energi	Udfasning af olie- og gasfyr / energi renoveringer	#1	Udfasning af alle naturgasfyr før 2030		1.264	Udfasning af alle naturgas før 2030	1.264	Øvrig Energi
Energi	Udfasning af olie- og gasfyr / energi renoveringer	#1	Udfasning af alle olieforbrændere før 2030		3.748	Udfasning af alle olieforbrændere før 2030	3.748	Øvrig Energi
Energi	Et energisystem i balance	#1-#5	Øge biogas produktionen til 5000 TJ i 2030		187.380	Øge biogas produktionen til 5000 TJ i 2030	0	Overproduktion af biogas
Energi	Udfasning af olie- og gasfyr / energi renoveringer	#1	Udfasning af 50% alle naturgasfyr hos virksomheder før 2030		14.494	Udfasning af 100% alle naturgasfyr hos virksomheder før 2050		Øvrig Energi
Transport	Bløde trafikanter	#1-#7						Transport
Transport	Kollektiv Transport	#1	Overgang mod emissions- og fossilfri busdrift		775	100% grøn busdrift	1.174	Transport
Transport	Tung transport	#1 Gods på tog	5-7% gods er flyttet til bane			10-12 % gods er flyttet til bane		Transport
Transport	Tung transport	#2 Fossil el. emissionsfrie drivmidler til tung transport	min 30% er fossil- eller emissionsfrit		5.173	min 80% er fossil- el- emissionsfrit	16.420	Transport
Transport	Tung transport	#3 Fossil- og emissionsfrie køretøjer i landbruget	min 30% er fossil- eller emissionsfrit		6.111	min 80% er fossil- el- emissionsfrit	16.297	Transport
Transport	Tung transport	#4 indrette vej til industriområder til modulvogntog	at der i Hjørring Kommune er muligt at køre til alle industriområder med modulvogntog					Transport
Transport	Tung transport	#5 afgifter på HVO brændsel	at vi har medvirket til en afgiftsændring					Transport
Transport	Planlægning	#1-#3						Transport
Transport	Personbiler	#1-#3	min 30% af alle personbiler er fossil- eller emissionsfrit		15.964	min 80% af alle personbiler er fossil- eller emissionsfrit	7.982	Transport
Transport	Personbiler	#4 Kommunens egen flåde	mindst 50% af kommunens personbiler skal være el-biler (alle kommunens køretøjer?)		774	alle kommunens person biler skal være el-biler	1.548	Transport
Cirkulær økonomi	Spillevand	#1-#3 Spilledevand						Affald, spildevand og tilfældige brande
Cirkulær økonomi	Affald	#2 Plast til forbrændning	mængende af plast i forbrændingen skal reduceres med 50 %		18.662	mængende af plast i forbrændingen skal reduceres med 100 %	37.324	Øvrig Energi
Cirkulær økonomi	Bæredygtigt erhverv	#3 F-gasser til Køling og airconditionering			1.981	80% reduktion af F-Gasemission	5.282	Industrielle processer
Cirkulær økonomi	Bæredygtigt erhverv	#8 PTX	100 MW Metanol anlæg		0	300 MW Metanol anlæg	0	CO2 fanget og PTX
Landbrug	Husdyrproduktion	#3 Afgasning af gylle	100 % af den tilgængelige husdyrgødning (70 %)		19.658	90 % af alt husdyrgødning vil blive afgasset.	25.275	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#4 Fodre med kraftfoder, fedt og ledtfordøjeligt grov foder, for at nedsætte køernes dannelse af metan	90% konventionel kvæg		5.184		5.184	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#5 Tilsætning af 3-NOP, tang eller lign, for at nedsætte køernes metanproduktion	45% af køerne får et metanreducerende fodertilskud		9.503	90% af køerne får et metanreducerende fodertilskud	19.005	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#6 Hyppig udslusning af gylle	35 % af svinegylle		1.648	70% af svinegylle	3.297	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#7 Overdækning af gyllebeholdere	10% af beholderen med kvæggylle		75	20% af beholderen med kvæggylle	150	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#8 Overdækning af gyllebeholdere	25% af beholderne med svinegylle		313	35% af beholderne med svinegylle	438	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#9 Gyllekøling	25 % af svinegylle		406	75% af svinegylle	1.219	Dyrehold
Landbrug	Husdyrproduktion	#10 Mindre kød	30% mindre kødproduktion i 2030		13.435		13.435	Dyrehold
Landbrug	Markdrift	#1 Nitrifikationshæmmere* Skal muligvis ikke medregnes	40 % N2O reduktion i 20% af gyllen		4.400	40 % N2O reduktion i 75% af gyllen	16.501	Plantavl
Landbrug	Markdrift	#2 Reduceret jordbehandling, herunder pløjefri dyrkning og Conservation agriculture	5.000 Ha		478	10.000 Ha	1.036	Plantavl
Landbrug	Markdrift	#3 Omlægning fra 1-årige afgrøder til græs (bl.a. til protein), øger kulstofopbygningen i jorden.	3000 ha omlagt til græs (Sindal)		4.800		4.800	Plantavl
Landbrug	Markdrift	#4 Biokul/biochar (kulstoflagring i jord)	Biokul produceret og anvendt på 5.000 ha		36.995	Da tallene fra 2030 et taget ud fra 2 kendte projekter, forventer vi en fordobling i 2050	73.989	Arealanvendelse
Landbrug	Markdrift	#5 Etablering af flerårige energiafgrøder (fx Pii, Poppel)	500 Ha		500	1000 Ha	1.000	Plantavl
Landbrug	Markdrift	#6 Alternative afgrøder, der tilpasses det ændret klima				20 % af arealerne har alternative afgrøder		Plantavl
Landbrug	Markdrift	#7 Plantebaseret produktion for mad til mennesker.	der produceres 20% mere plantebaseret mad					Plantavl
Arealanvendelse	#1	Udtage af lavbundsjord	Udtage 50 % i 2030 af 4.318 ha (6-12% og >12%)		48.864	Udtage 100 % i 2030 af 4.318 ha (6-12% og >12%)	102.382	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#2	Naturkommunen blomster vildts projekt, hvor der udtages 3% af den dyrkede jord	Udtage 3% landbrugsareal 1480 ha (120 ha med aftalte ejendomme). 1/3 >12%, 1/3 6-12 % og 1/3 <6 % (ikke vådlægning)		11.350		11.350	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#3	Skovrejsning	150 ha sammen med Forsyningen + 600 ha privat skovrejsning		7.500		7.500	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#4	Multifunktionel Jordfordeling	47 ha natur og 36 ha skovrejsning		454		454	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#5	Udtagning af landbrugsjord ifm. grundvandssikring	1000 ha		2.000		2.000	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#6	Omdannelse af kommunale marker til natur	Allerede udtaget 50 ha ifm. derudover udtages der 50 ha hvor 1/4 af arealet 6-12%		650		650	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#7	Opkøb af landbrugsjord med fondsmidler	250 ha		500		500	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#8	Vandparkering	10 ha + 5 ha.		15		15	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#9	Etablering af minivådområder på dyrket jord	100 ha (6-12%)		1.500		1.500	Arealanvendelse
Arealanvendelse	#10	Ændring af nationale støtteordninger og lovgivning så der bliver mere fokus på klimatiltag	Understøtter andre tiltag					Arealanvendelse
Arealanvendelse	#11	Klimavenlig drift af kommunale grønne arealer og vejkanter	20 ha vild natur i byerne		40		40	Arealanvendelse