

Teknologikatalog over producenter og leverandører af klimatilpasningsløsninger (mod oversvømmelser)

Hverdagsregn og skybrud (punkt 1-5)

Producenter og leverandører af klimatilpasningsteknologier og løsninger til håndtering af øget hverdagsregn og skybrud.

1. Teknologier til planlægningsfasen	Producent/leverandør	Produkt	Beskrivelse	Link til leverandør
Software- og modelleringsværktøj	Alectia	HEM	Holistisk ekstremregns modellering – et skybrudsværktøj	www.niras.dk
	COWI	Skybrudskort	Skybrudskort	www.cowi.dk
	DHI	MIKE Software	Kombineret afløb-, overflade, grundvands- og havmodel	http://www.dhi.dk/
	Envidan	Klimasikring 360	Software og modelleringsværktøj	http://www.envidan.dk/
	Krüger	LAR-mulighedskort	Hydrauliske modelleringer	http://www.kruger.dk
	Krüger	Oversvømmelseskort	Software og modelleringsværktøj	http://www.kruger.dk
	NIRAS	Oversvømmelseskort	Software og modelleringsværktøj	www.niras.dk
	Rambøll	Hydraulisk analyse og sårbarhedskortlægning	Software og modelleringsværktøj	www.ramboll.com
Scalgo	Live Flood Risk	Udpegning af oversvømmelser og effekt-screene forskellige klimatilpasningstiltag	http://scalgo.com/	

2. Teknologier til tilbageholdelse af regnvand på overfladen	Producent/leverandør	Produkt	Beskrivelse	Link til leverandør
Afløb til tage	ACO Nordic	ACO spin	Tagbrønde til afledning af vand fra tage	www.aco.dk
	Lindab Profil	Tagrendesystem	Tagrendesystem	www.lindab.com
	Mosbaek	Tagvandbremse	Vandbremse til neddrøsing af afløb fra tage	www.mosbaek.dk
Faskine og regnvands kassetter	ACO	ACO Stormbrixx	Modulopbygget regnvandskassettesystem i kunststof, som anvendes til forsinkelse og nedsivning af regnvand	http://www.aco.dk/hjem/
	Enregis	Biocalith	Biologisk jordfilter og nedsivningskassette	http://www.enregis.dk/
	Enregis	Enregis x-box	Faskine	http://www.enregis.dk/
	KWH Pipe	Regnvandskassette	Regnvandskassette	http://www.kwhpipe.dk//
	Milford	Aquatun	Tunnelfaskine med stort volumen til både nedsivningsanlæg og forsinkelsesbassiner	http://www.milford.dk/
	Nyrup Plast	RICO-fil blok	Regnvandskassette/blok	http://www.nyrupplast.dk/
	Plastmo	Plastmo Faskine	Faskine	http://www.plastmo.dk/
	Oldebjerg	Regnvandskassetter- og tunneller	Regnvandskassetter	https://oldebjerg.dk/
	Scanpipe	Aquablok	Faskine	www.scanpipe.dk
	Watercare	Faskinetank	Faskine	www.watercare.dk
	Wavin	Regnvandskassetter	Regnvandskassetter	www.wavin.dk
Forsinkelsesbassiner	Aarsleff	Bassinanlæg	Anlæg af regnvandsbassiner	http://www.aarsleff.dk/
	Byggros Inja	Regnvandsbassiner	Regnvandsbassin	http://www.inja.dk/
	FORSTAS	Regnvandsbassiner	Regnvandsbassin	http://www.forstas.dk/
	Grundfos	Spildevandsbassin	Spildevandsbassin	http://dk.grundfos.com/
	Krüger	Regnvandsbassiner	Regnvandsbassin	http://kruger.dk/

	Stjernholm	System til renholdelse af bassin	System til renholdelse af bassin	http://www.stjernholm.dk/
Grønne tage	Byggros	DIADEM	Forskellige grønne tagsystemer	http://www.byggros.com/da
	Phønix Tag Materialer	Nature Impact Roof	Forskellige grønne tagsystemer	http://www.phonixtagmaterialer.dk/
	Growtek	Taghaver/ Grønne tage	Forskellige grønne tagsystemer	http://www.growtek.dk/
	Vegtech	Taghaver/ Grønne tage	Forskellige grønne tagsystemer	http://www.vegtech.dk/
Grønne vægge	Growtek	Vertikalt havesystem	Vertikalt havesystem	http://www.growtek.dk/
	Vegtech	Facadevegetation	Vertikal grøn væg	http://www.vegtech.dk/
Linjedræn og render	ACO	ACO Seal IN	Vandtæt afvandingsløsning	www.aco.dk
	ACO	ACO KERBDRAIN	ACO KerbDrain er et 2i1 system af kompakte elementer, der afleder vand og samtidig fungerer som kantsten	http://www.aco.dk
	Colas	Vandvejen	Vandvejen er en effektiv, æstetisk og funktionel løsning til klimatilpasning og vandhåndtering.	https://www.byggemateriale.dk/
	IBF	Afvandingskanal	Afvandingskanaler til anvendelse på befæstede arealer (veje, parkeringspladser m.m.)	http://www.ibf.dk/da
	Lauridsen Handel og Import	MUFLE	Afvandingsrender til befæstede arealer	http://lauridsen-hi.dk/
	Polysan	Afvanding-og-riste	Afvanding og riste	https://polysan.dk/
	Scanpipe	BIRCOmax	Skybrudsrender med maksimal vandledningsevne	https://www.scanpipe.dk/
	Ulefos NV	FILCOTEN LOD	Afvandingsrender til befæstede områder Lokal overfladevand distribution	www.ulefos.dk
		Byggros	Ecoblock Stone	Nedsivning mellem fliserne

Permeable befæstelser/belægninger	Byggros	Permastone	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.byggros.com/da
	Colas	Permeabel asfalt	Permeabel asfalt	https://www.colas.dk/
	IBF	Permabrønde og-rør	Brønde og rør i permeable beton	http://www.ibf.dk/da
	IBF	Perma-Drain	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.ibf.dk/da
	Midtgaard	Hydro-Flo	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://midtgaard-as.dk/
	NCC Roads	DrænStabil og DrænAf	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.ncc.dk/
Regnbed	Milford	Stratacell	Avanceret bærelagssystem til plantehuller	http://www.milford.dk/
	Byggros	Regnbede	Regnbede til effektiv regnvandshåndtering	https://www.byggros.com/da
Regnvandstank	ACO Nordic	ACO MULTITOP - BROAFLØB	Afløbssystem til broer og veje	www.aco.dk
	Byggros inja	Regnvandsanlæg	Regnvandstank	http://www.inja.dk/
	Climatico	GRAF fladtank	Regnvandstank	http://www.climatico.dk/
	Genvand	Regnvandssystem	Regnvandssystem	http://www.genvand.dk/
	Nyrup Plast	Regnvandsanlæg	Regnvandsanlæg	https://www.byggemateriale.dk/
	Scanpipe	Regnvandsanlæg	Regnvandsanlæg	www.scanpipe.dk
	Watercare	Watercare regnvandsanlæg	Regnvandsanlæg	http://www.watercare.dk/

3. Håndtering af regnvand i afløbssystemer	Producent/leverandør	Produkt	Beskrivelse	Link til leverandør
Afløbsregulatorer	HydroSystems	HydroSlide	Afløbsregulator med konstant vandføring	http://www.hydrosystems.dk/
	HydroSystems	HydroSpjæld	Afspærring, regulering og skylning af afløbssystemet	http://www.hydrosystems.dk/

	HydroSystems	LAR-regulator	Regulator til mindre parceller/vandmængder	http://hydrosystems.dk/
	Mosbaek	Vandbremser	Vandbremser med konstant vandføring	www.mosbaek.dk
	Plastmo	Regnvandsventil	Forhindrer overbelastning af kloak	https://www.plastmo.dk/
Dræn og anlægsrør	Nyrup Plast	Stormpipe PP	Opsamling og bortledning af regnvand	http://www.nyrupplast.dk
Højvandsslukker	ACO Nordic	ACO højvandsslukke	Højvandsslukke	http://www.aco.dk/hjem/
	Lauridsen Handel & Import	Kessel Højvandsslukke	Højvandsslukke	http://lauridsen-hi.dk/
	Napan	Højvandsslukke	Højvandsslukke	http://www.oldebjerg.dk
Kontraklapper	Dannozzle	Kontraklap (dobbeltklap)	Mange typer af kontraklapper. Bl.a. en dobbeltnap, der slev graver sig fri af sand, så man undgår at klapperne tilsander	www.dannozzle.dk
	Napan	Klapkontraventil	Klapkontraventil	http://www.napan.dk/
	Proagria	RIA	Kontraklapper – og ventiler	http://www.proagria.dk/web/
Overløbsbygværker	Envidan	Bassiner og bygværker	Rådgivning om bassiner og bygværker	http://www.envidan.dk/
	Grundfos	PE Standard	Pumpebrønd	http://dk.grundfos.com/
	Orbicon	Bassinanlæg, bygværker og pumpestationer	Rådgivning om bassiner og bygværker	http://www.orbicon.dk/
	Stjernholm	Komponenter til overløbsbygværker	Riste og skyllesyste,er til renholdelse og opblanding	http://www.stjernholm.dk/
Pumpebrønd med tilbageløbssikring	Grundfos	PE Flex	Pumpebrønd	http://dk.grundfos.com/
	KWH Pipe	KWH pumpebrønd	Pumpebrønd	http://www.kwhpipe.dk
	Proagria	RIA	Pumpebrønd	http://www.proagria.dk/web/
	Watercare	Rotationsstøbt pumpebrønd	Pumpebrønd	
Rørsprængning af kloak	Aarsleff	pipe cracking	Rørsprængning	www.aarsleff.dk
	Munck	MAXI-PIPE burster	NO-DIG ledningsreovering	http://www.munck-forsyning.dk/

	Villy Poulsen A/S og No-Dig Aps	Pipe Cracking	NO-DIG	http://www.villypoulsen.dk/
Separering	Aarsleff	Separatkloakering	Separatkloakering	http://aarsleff.dk
Separationskloakering med tryksat pumpe-system	Grundfos	Tryksat kloakering	Tryksat kloakeringssystem	http://dk.grundfos.com/
	Munck	Tryksat kloakering	Tryksat kloakeringssystem	http://www.munck-forsyning.dk/
Strømpeforing	Aarsleff	Strømpeforing	NO-DIG ledningsrenovering	http://www.aarsleff.dk/
	Danpipe	Strømpeforing	NO-DIG ledningsrenovering	http://www.danpipe.dk/
	NCC	Strømpeforing	NO-DIG ledningsrenovering	http://www.ncc.dk/da/
Intelligent styring af spildevand	Krüger	STAR Sewer Control	Realtidsstyring af afløbssystemer og renseanlæg	www.kruger.dk

4. Rensning af regnvand	Producent/leverandør	Produkt	Beskrivelse	Link til leverandør
Bundfældningsanlæg	Biokube	Bundfældningstank	Bundfældningstanken kan også bruges til nedsivning, hvor der er installeret en pumpe i samme bundfældningstank	www.biokube.dk
	Enregis	Envia	Opsamlings-og bundfældningsanlæg til effektiv overfladebehandling af vand direkte i vejnedløb	http://www.enregis.dk/
	Krüger	Actiflo®	Bundfældningsanlæg	www.kruger.dk
	New-Line	Bundfældningstank	Bundfældningstank	http://www.new-line.dk/
	New-Line	bundfældningstank med pumpe	Bundfældningstank med pumpe	http://www.new-line.dk/
	Scanpipe	Septiclean	Bundfældningstank	www.scanpipe.dk
	Watercare	3-KG 5pe	Bundfældningstank	http://www.watercare.dk/

	Wavin	Bundfældningstanke	Bundfældningstank	http://dk.wavin.com/
Kantstensbed	Orbicon	Kantstensbed	Kantstensbed der kan rense vejvand	www.orbicon.dk
Udskillere og sandfang	ACO Nordic	Fedtudskillere	Fedtudskillere	www.aco.dk
	ACO Nordic	Olieudskillere	Olieudskillere	www.aco.dk
	Byggros inja	Udskillere	Fedt- og olieudskillere samt sandfang	http://www.inja.dk/da
	IBF	Unisep	Sandfang, fedtudskillere, Olie/benzin og lameludskillere	http://www.ibf.dk/da
	New-Line	Nedsivningsanlæg	Nedsivningsanlæg	http://new-line.dk/
	Nyrup Plast	SEDI-pipe	Til rensning af overfladevand	http://www.nyrupplast.dk/
	Wavin	Fedtudskillere	Fedtudskillere	http://dk.wavin.com/
	Wavin	Nedsivningsanlæg	Bundfældningstanke og nedsivningsanlæg	http://dk.wavin.com/
	Wavin	Olie og benzinudskillere	Olie – og benzinudskillere	http://dk.wavin.com/
	Wavin	Centaro udskillere	Hydrodynamiske udskillere	http://dk.wavin.com/
Renseenhed til regnvand og overfladevand	HydroSystems	HydroSeparatoren	Rensning af regnvand og overløbsvand	www.hydrosystems.dk
Skivefilter	Evidan/Nordic Water Products AB	DynaDisc	Polering og filtrering af flere typer vand	www.envidan.dk og http://www.nordicwater.com
	Krüger	Hydrotech®	Renseløsning til regnvand, overløbsvand og overfladevand	www.kruger.dk
	Stjernholm	Skivefilter	System til filtrering	http://www.stjernholm.dk/

5. Måling af effekt	Producent/leverandør	Produkt navn/link	Beskrivelse	Link til leverandør
Trådløs online flowmåler	DANOVA	Trådløs online flowmåler	MID, doppler, transittime eller krydskorrelationsprincip	http://www.danova.dk/

Trådløs overløbsregistrering	Krüger	Trådløs overløbsregistrering	Trådløs overløbsregistrering	www.kruger.dk
---------------------------------	--------	--	---------------------------------	--

Stigende havspejl

Producenter og leverandører af klimatilpasningsteknologier og -løsninger til håndtering af et stigende havspejl.

Teknologier til et stigende havspejl	Producent/leverandør	Produktnavn/link	Beskrivelse	Link til leverandør
Indsatsplanlægning	Scalgo	SCALGO Live	Omsæt havstandsprognoser til oversvømmelsesudbredelse på land samt evaluere effekter af planlagte beredskabstiltage og prioritere mellem forskellige løsninger	http://scalgo.com/
Højvandsmur/ spunsvæg	CG Jensen	Spunskonstruktioner	Entreprenøropgaver vedrørende kaj anlæg/spunsopgaver mm.-	http://www.cgjensen.dk/
	Hasløv & Kjærsgaard, Oranje Beton, WoodPro, Lemvig og Lemvig Maskin- og køleteknik	Urban Højvandsskærm	Integreret højvandsikring af havneområder	http://www.hogk.dk/
Kystbeskyttelse herunder havne og kaj anlæg, dæmninger, diger, høfder, bølgebryder og strandfodring	Aarsleff	Havne- og vandbyggeri	Bl.a. havneanlæg, dæmninger, diger, høfder og bølgebryderen og strandfodring	http://www.aarsleff.dk/
	CG Jensen	Kystsikring	B.la. diger, dæmninger, bølgebryder, uddybningsopgaver og kaj anlæg	http://cgjensen.dk/
	Ground Plug Coast	Kystsikring	Kystsikringsmetode, som udnytter naturens egne kræfter	https://groundplugcoast.dk/

	Grundfos	Kystsikring	Stormflodssikring vha. pumpe-og styringsløsninger	http://dk.grundfos.com/
	Hoffmann	Vandbygning og fundering	Bl.a. Kajanlæg, dækmoler og uddybning	http://www.hoffmann.dk/
	MOE	Kystsikring	Rådgivning om kystbeskyttelse og anlæg	http://www.moe.dk
	NIRAS	Kystsikring	Rådgivning om kystbeskyttelse og anlæg	http://www.niras.dk/
	ROHDE NIELSEN	Kystsikring	Strandfodring og uddybnings-og opfyldningsentrepriser ved havneanlæg	http://www.rohde-nielsen.dk/
Sluser/pumpestationer	Wintec	Slusesystem	AQUABLOKK™ slusesystemer er opbygget i betonmoduler. Slusesystemet kan tilbageholde eller regulere store vandmængder	https://www.wintec.dk/

Klar og parat - beredskab

Producenter og leverandører af beredskabsteknologier og -løsninger til brug for håndtering af oversvømmelser.

Teknologier til beredskab	Producent/leverandør	Produktnavn/link	Beskrivelse	Link til leverandør
Faste barriere i bygninger (manuel/automatiske)	Husportalen.eu	PREFA Vandbarriere	Vandbarriere	http://husportalen.eu/forside
	Poda	FloodFence®	Vandtæt hegn, som kan installeres omkring ejendomme, landsbyer eller langs kystlinjer	http://www.poda.dk/
	Siolit	Anhamm	Automatisk skot	http://siolit.wordpress.com/
	Stormflodssikring	BLOBEL HDS	Barriere	http://www.stormflodssikring.dk/
	Stormflodssikring	BLOBEL HHS	Stormflodslåge	http://www.stormflodssikring.dk/
	Stormflodssikring	BLOBEL HHS	Stormflodsdør	http://www.stormflodssikring.dk/
	Stormflodssikring	BLOBEL HWSK	Automatisk barriere	http://www.stormflodssikring.dk/
Forseglingstape	Lind solutions	Forseglingstape	Vandtæt barriere	https://lindsolutions.dk/
Mobile dæmninger	Environment Solutions	No Floods	Mobil barriere	http://www.environmentalsolutions.dk/
	Siolit	Geo Design	Mobil barriere	http://siolit.wordpress.com/
	Siolit	Water Gate	Mobil barriere	http://siolit.wordpress.com/
	Siolit	WHS / GOH DPS200	Søjle/bjælkebarriere	http://siolit.wordpress.com/
	Stormflodssikring	BLOBEL HDS	Mobil dæmning	http://www.stormflodssikring.dk/
	Stormflodssikring	NOAQ	Mobil dæmning	http://www.stormflodssikring.dk/
Pumper	Grundfos	Bl.a. Unilift KP, Unilift CC, DP, SL og DP	Pumper	http://dk.grundfos.com/
Sandsække	Grønbech & Sønner	SPP Pumps	Beredskabspumper	http://www.g-s.dk/
	Husportalen.eu	Vandstøvsuger, dykpumper og affugter	Udlejning af vandpumper og affugtere	http://husportalen.eu/forside
	Xylem Water Solutions – FLYGT	2600, 2700, DX, SX, READY og BIBO2800	Forskellige lænse- og dræn pumper	http://www.xylemwatersolutions.com/

	Xylem Water Solutions – FLYGT	Centrifugal, Experior, eVAC og N pumper	Forskellige spildevandspumper	http://www.xylemwatersolutions.com/
	Aquamatric	Vandsugende sække	Sandsække	http://www.aquamatric.dk/
	Stormflodssikring	Stormsække	Sandsække	http://www.stormflodssikring.dk/
Underløbsklapper til afløbssystemer	Krüger	Skylleklapper	Automatiske renholdelse af regnvands- og spildevandsbassiner samt ledningsanlæg	www.kruger.dk
Vandstøvsugere	Juhl p salg og service	b.la. Ronda og Nilfisk	Vandstøvsuger	http://www.juhlp.dk/
	NAC Europa	W-line vandstøvsuger	Vandstøvsuger	http://www.nac-europe.com/
Systemer til varsling, overvågning og styring	DHI	Modeller til realtidsvarsling	Varsling af oversvømmelser online præsentation af resultater og modeller	http://www.dhi.dk
	DHI	DHI Local Area Weather Radar	Lokal vejrradar til måling af regn samt giver mulighed for op til 1 times forudsigelse af kraftig regn. Data i realtid kan ses på www.regn.dk	http://www.dhi.dk
	DHI	DIMS.CORE	Mobil adgang til beredskabskritiske data i realtid. Integrerer data fra online sensorer som f.eks. flowmåler, radar, regnmåleren, pumper i en platform, der kan tages med ud og understøtte beslutninger i kritiske situationer	http://www.dhi.dk
	DHI	MIKE CUSTOMISED	Beslutningsstøtte værktøj, som kobler	http://www.dhi.dk

			online data, modeller og lokal viden	
	John Drejer	Tide Alert	Overvåger vandstanden i havne og varsler via SMS og opkald	http://www.john-drejer.dk/
	Krüger	METSAM	Miljøeffektiv Teknologi til SAMstyring af afløbssystem af afløbssystem og renseanlæg	http://www.kruger.dk
	Krüger	OMOVAST	Operativ Model til varsling og styring	http://www.kruger.dk
	Krüger	SewerView	Software der giver overblik over aktuelle og historisk funktion i afløbssystemet	http://www.kruger.dk
	Orbicon	HYMER	Passiv varsling af oversvømmelse på baggrund af vandstandsmålinger	http://www.orbicon.dk/