

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.alectia.com
	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/da/
Faskine og regnvandskassetter	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.shopenregis.dk/
	KWH Pipe	Regnvandskassette	Regnvandskassette	http://www.kwhpipe.dk//Danmark
	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	http://www.oldebjerg.dk/da/
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/
	Veg Tech	Taghaver/ Grønne tage	Forskellige grønne tagsystemer	http://www.vegtech.dk/
Grønne vægge	Veg Tech	Facadevegetation	Vertikalt grøn væg	http://www.vegtech.dk/
	GrowTek	Vertikalt havesystem	Vertikalt havesystem	http://www.growtek.dk/
Permeable befæstelser/belægninger	NCC Roads	DrænStabil og DrænAf	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.ncc.dk/
	IBF	Perma-Drain	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.ibf.dk/da
	IBF	Permabrønde og-rør	Brønde og rør i permeabel beton	http://www.ibf.dk/da
	Byggros	Permastone	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://www.byggros.com/da
	Midtgaard	Hydro-Flo	Nedsivning gennem permeable befæstelse	http://midtgaard-as.dk/
Regnbed	Milford	Stratacell	Avanceret bærelagssystem til plantehuller	http://www.milford.dk/
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/

	Scanpipe	Regnvandsanlæg	Regnvandsanlæg	www.scanpipe.dk
	Watercare	Watercare regnvandsanlæg	Regnvandsanlæg	http://www.watercare.dk/
Render	ACO	ACO Seal IN	Vandtæt afvandingsløsning	www.aco.dk
	IBF	Afvandingskanal	Afvandingskanaler til anvendelse på befæstede arealer (veje, parkeringspladser mm.)	http://www.ibf.dk/da
	Lauridsen Handel & Import	MUFLE	Afvandingsrender til befæstede arealer	http://lauridsen-hi.dk/
	Ulefos NV	FILCOTEN	Afvandingsrender til befæstede arealer	http://www.ulefosnv.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/
	Mosbæk	Vandbremsler	Vandbremsler med konstant vandføring	www.mosbaek.dk
Dræn og anlægsrør	Nyrup Plast	Stormpipe PP	Opsamling og bortledning af regnvand	http://www.nyrupplast.dk/Forside.aspx
Højvandslukker	ACO Nordic	ACO højvandslukke	Højvandslukke	http://www.aco.dk/hjem/
	Lauridsen Handel & Import	Kessel Højvandslukke	Højvandslukke	http://lauridsen-hi.dk/
	Napan	Højvandslukke	Højvandslukke	http://www.oldebjerg.dk/da/
Kontraklapper	Dannozzle	Kontraklap (dobbeltklap)	Mange typer af kontraklapper. Bl.a. en dobbeltklap, der selv graver sig fri af sand, så man	www.dannozzle.dk

			undgår at klapperne tilsander.	
	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/
	Orbicon	Bassinanlæg, bygværker og pumpestationer	Rådgivning om bassiner og bygværker	http://www.orbicon.dk/
	Stjernholm	Komponenter til overløbsbygværker	Riste og skyllesystemer til renholdelse og opblanding	http://www.stjernholm.dk/
Pumpebrønd med tilbageløbssikring	Grundfos	PE Standard	Pumpebrønd	http://dk.grundfos.com/
	Grundfos	PE Flex	Pumpebrønd	http://dk.grundfos.com/
	KWH Pipe	KWH pumpebrønd	Pumpebrønd	http://www.kwhpipe.dk//Danmark
	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 ledningsrenovering	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	Grundfos	Tryksat kloakering	Tryksat kloakeringssystem	http://dk.grundfos.com/

pumpesystem	Munck	Tryksat kloakering	Tryksat kloakeringsystem	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	
	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, Wavin, IBF, Arkil, Faxø kalk, Hede Danmark, AAU, Vejle Kommune og Vejle Spildevand	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/benzinudskillere 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/dk/
	Wavin	Olie og benzinudskillere	Olie- og benzinudskillere	http://dk.wavin.com/dk/
	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	EnviDan/ Nordic Water Products AB	DynaDisc	Polering og filtrering af flere typer vand	www.envidan.dk og http://www.nordicwater.com/en/
	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	http://www.danova.dk/605/flowm%C3%A5ling_v%C3%A6	MID, doppler, transittime eller krydskorrelationsprincip	http://www.danova.dk/

		sker		
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	Produkt	Beskrivelse	Link til leverandør
Indsatsplanlægning	Scalgo	SCALGO Live	Omsæt havstandsprognoser til oversvømmelsesudbredelse på land samt evaluere effekten af planlagte beredskabstiltag og prioritere mellem forskellige løsninger.	http://scalgo.com/
	Hasløv & Kjærsgaard, Oranje Beton, WoodPro Lemvig og Lemvig Maskin- og køleteknik	Urban Højvandsskærm	Integreret højvandssikring af havneområder	http://www.hogk.dk/
Kystbeskyttelse herunder havne- og kajanlæg, dæmninger, diger, høfder, bølgebrydere og strandfodring	CG Jensen	Spunskonstruktioner	Entreprenøropgaver vedrørende kajanlæg/spunsopgaver mm.	http://www.cgjensen.dk/
	Aarsleff	Havne- og vandbyggeri	B.la. havneanlæg, dæmninger, diger, høfder og bølgebrydere og strandfodring	http://www.aarsleff.dk/
	CG Jensen	Kystsikring	B.la. diger, dæmninger, bølgebrydere, uddybningsopgaver og kajanlæg	http://cgjensen.dk/
	Hoffmann	Vandbygning og fundering	B.la. kajanlæg, dækmoler og uddybning	http://www.hoffmann.dk/
	MOE	Kystsikring	Rådgivning og 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	Grundfos	Kystsikring	Stormflodssikring vha. pumpe- og styringsløsninger	http://dk.grundfos.com/

Klar og parat - beredskab

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

Teknologier til beredskab	Producent/leverandør	Produkt	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	http://lindsolutions.dk/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/
	Grønbech & Sønner	SPP Pumps	Beredskabspumpe	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 læse- og drænpumper	http://www.xylemwatersolutions.com/
	Xylem Water Solutions - FLYGT	Centrifugal, Experior, eVAC og N pumper	Forskellige spildevandspumper	http://www.xylemwatersolutions.com/
Sandsække	Aquamatric	Vandsugende sække	Sandsække	http://www.aquamatric.dk/
	Stormflodssikring	Stormsække	sandsække	http://www.stormflodssikring.dk/
Underløbsklapper til afløbssystemer	Krüger	Skylleklapper	Automatisk renholdelse af regnvands- og spildevandsbassiner samt ledningsanlæg	www.kruger.dk
Vandstøvsugere	NAC Europe	W-line vandstøvsuger	Vandstøvsuger	http://www.nac-europe.com/
	Juhl p salg og service	b.la. Ronda og Nilfisk	Vandstøvsuger	http://www.juhlp.dk/
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 nedbør. 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	http://www.dhi.dk

			som f.eks. flowmålere, radar, regnmålere, pumper i en platform, der kan tages med ud og understøtte beslutninger i kritiske situationer.	
DHI	MIKE CUSTOMISED	RealTime	Beslutningsstøtte værktøj, som kobler online data, modeller og lokal viden	http://www.dhi.dk
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 og renseanlæg	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/