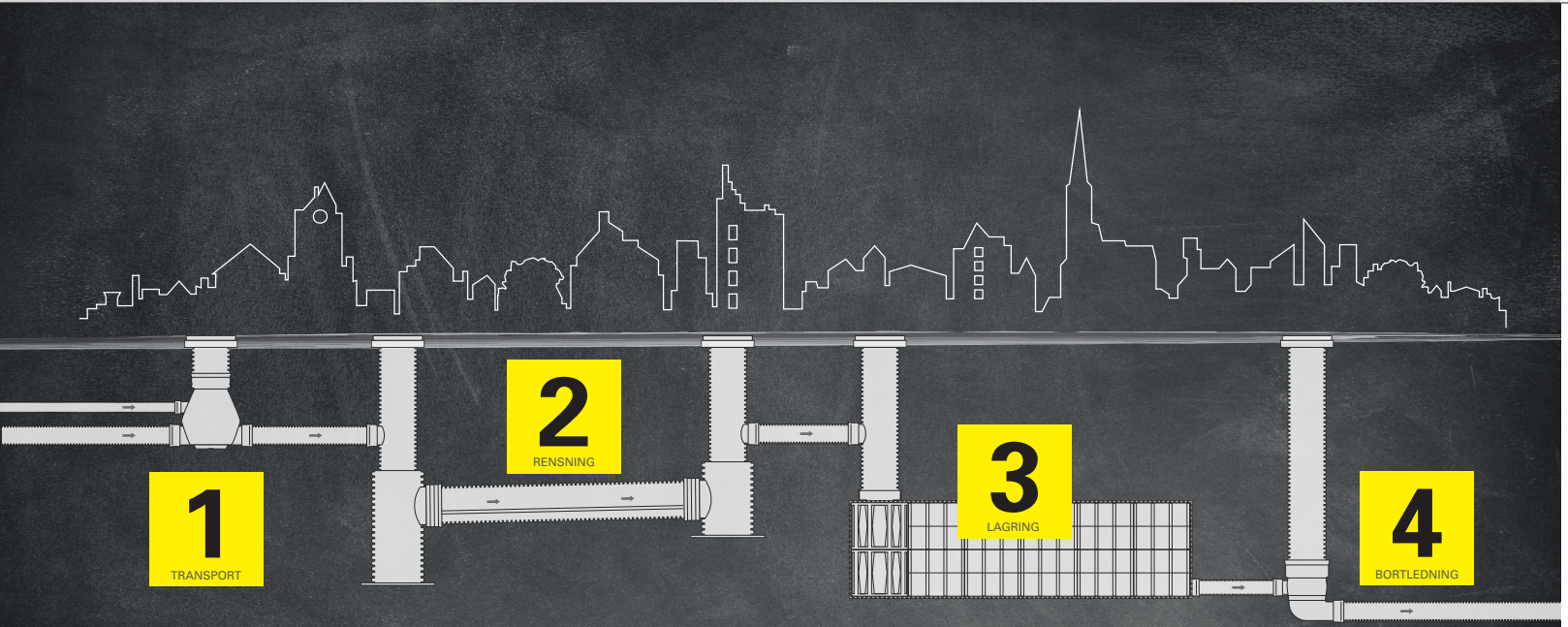
FRÄNKISCHE

Kompetencebrochure

Rensning af regnvand





4 OPGAVER – 1 LØSNING

REGNVAND ER VORES KOMPETENCE

www.fraenkische.com

Indhold

Hvorfor er det nødvendigt at rense regnvand? 5

Oversigt over rensningsanlæg 6

Rigo® Clean
Rensebrønd med sigteplade 9

SediPoint®
Rensebrønd med flowseparator 11

SediPipe® level
Rensningsanlæg med flowseparator 13

SediPipe® L
Rensningsanlæg med flowseparator 15

SediPipe® XL
Rensningsanlæg med flowseparator 17

SediPipe® 800
Rensningsanlæg DN 800 med flowseparator 19

SediPipe® L plus
Rensningsanlæg med 2 flowseparatorer 21

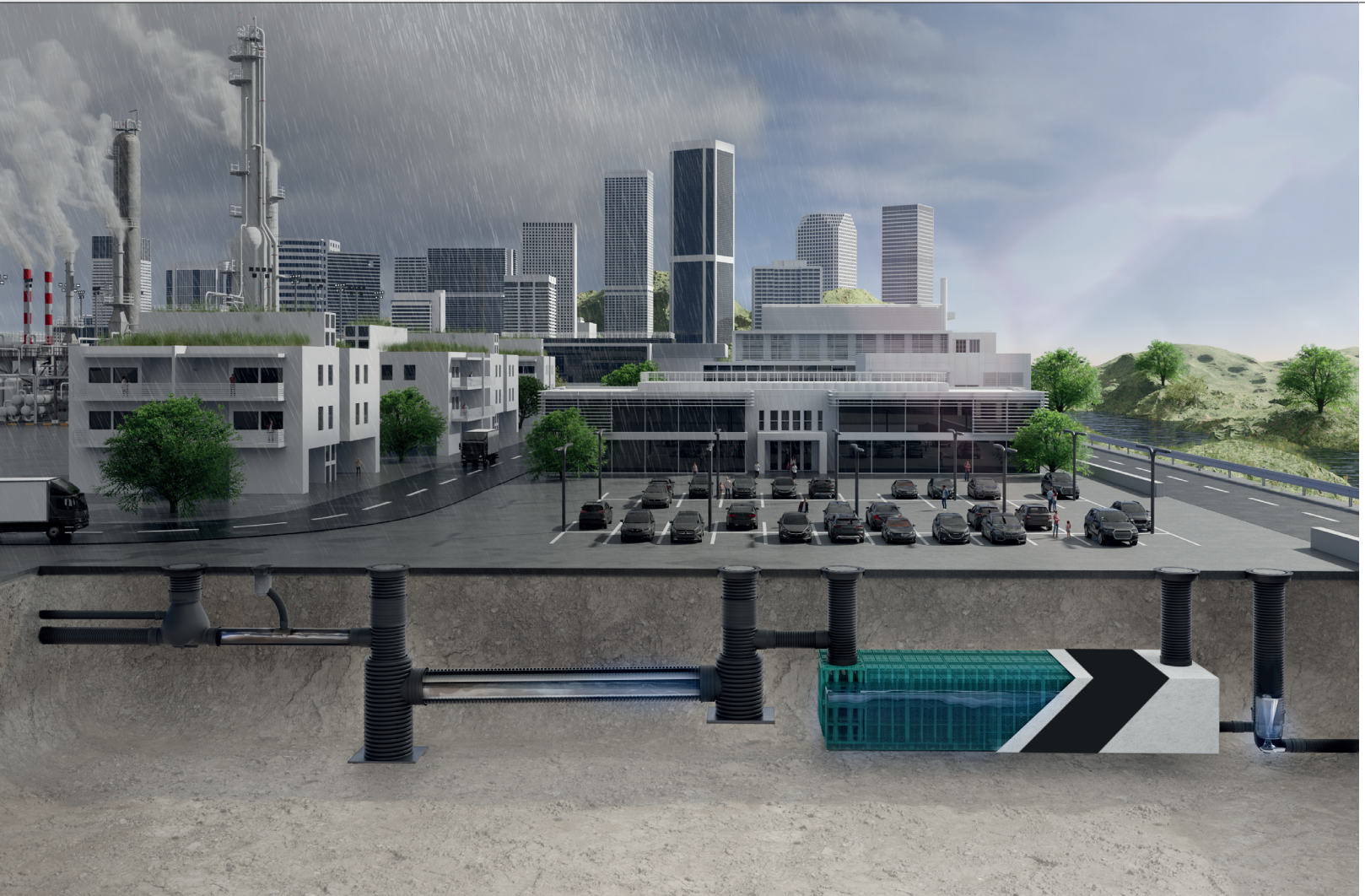
SediPipe® XL plus
Rensningsanlæg med 2 flowseparatorer 23

SediPipe® 800 plus
Rensningsanlæg med 2 flowseparatorer 25

SediSubstrator® basic
Rensningsanlæg med adsorptionsfilter 27

SediSubstrator® L
Rensningsanlæg med adsorptionsfilter 29

SediSubstrator® XL
Rensningsanlæg med adsorptionsfilter 31



Hvorfor er det nødvendigt at rense regnvand?

2

For at få et renere vandmiljø og beskytte faskinen

Vores forskellige anlægskoncepter renser regnvandet for snavs og skadelige stoffer, som f.eks. skyldes gadetrafik eller emissioner fra industriområder.

Afhængigt af forureningstypen og -graden tilbyder vi nedgravede behandlingsanlæg, som ikke påvirker anvendelsen over jorden og giver mulighed for målrettet bortskaffelse af skadelige stoffer. Desuden opretholder tilbageholdelsen af grove og fine partikler også de tilsluttede faskiners funktionsdygtighed.

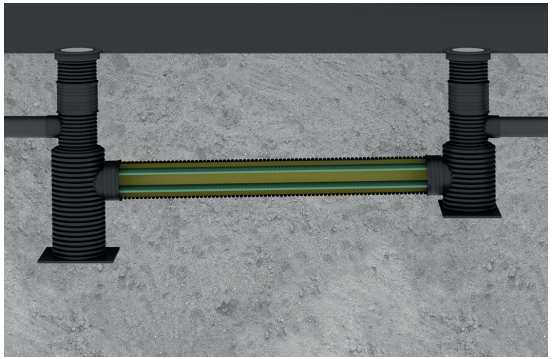
Snavs og skadelige stoffer i regnvand







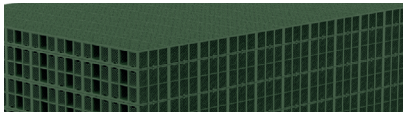
Rensning f.eks. med et SediPipe L plus 600/6 (sedimentation og olieudskillelse)



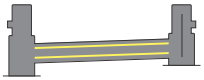
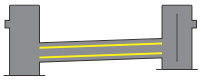
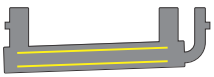
Renere vand for beskyttelse af vandmiljøet og faskiner

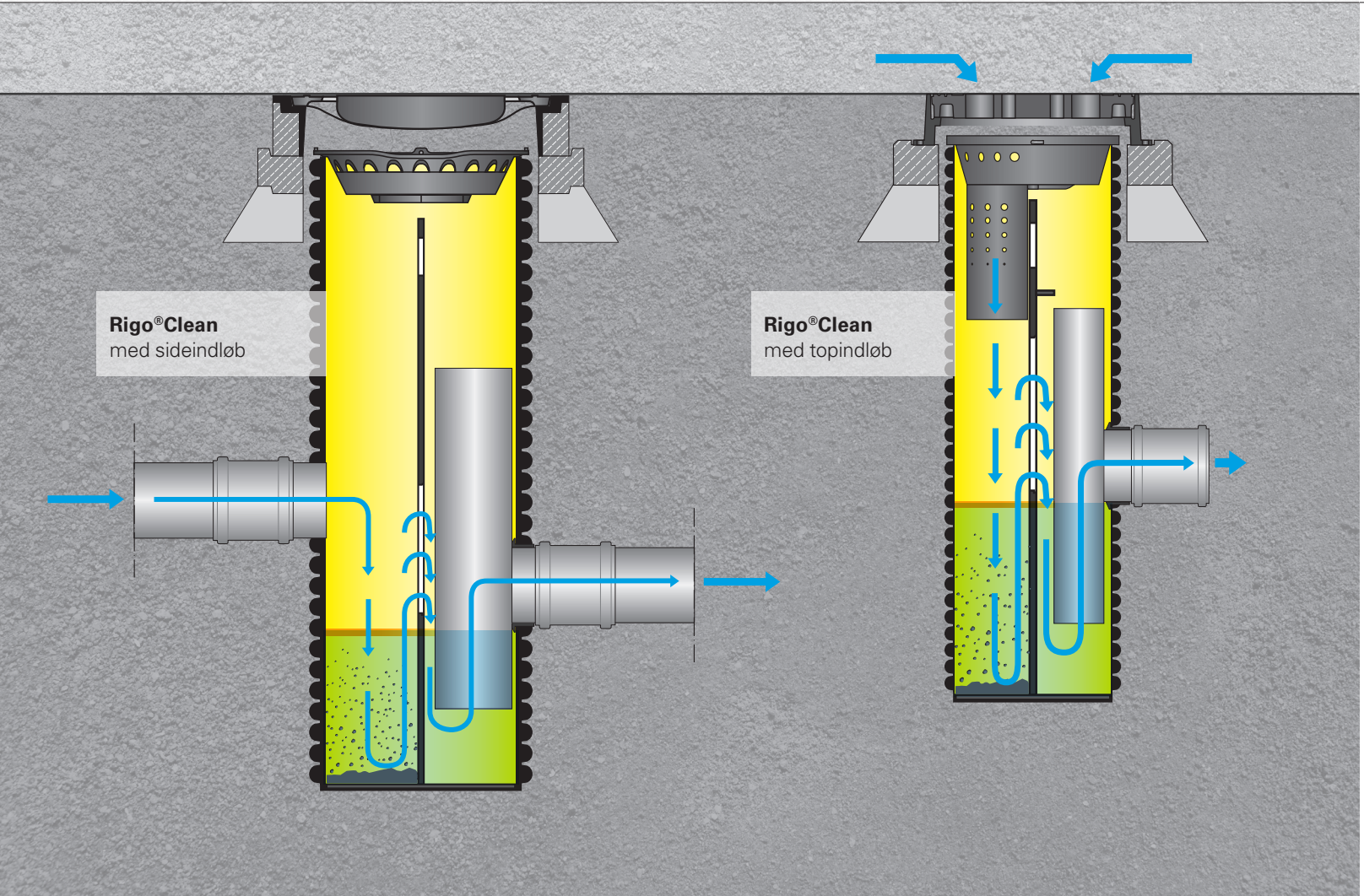






	Brønde		**Rørformede anlæg**		
Produkt	RigoClean	SediPoint	SediPipe level	SediPipe L	SediPipe XL
Illustration					
Renseeffekt					
Funktionsprincip	Filtrering	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation	Sedimentation
Anvendelsesområde					
Forureningsgrad					
Typiske egenskaber	Beskytter faskiner mod forurening	Flowseparator som funktionsprincip under trange pladsforhold	Bundflugtende tilslutninger	Frit varierbar vinkel og installationsdybde	1000 mm brønde fremstillet iht. kundespecifikationer
Dimensionering iht. DWA-M 153: Maks. tilslutningsareal	1.000 m²	3.650 m²	23.350 m²	44.450 m²	44.450 m²
Dimensionering iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2		Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
Vedligeholdelsesinterval	1 år	2 år	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)
Dokumentation		■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

				Rørformede anlæg med adsorptionsfilter		
SediPipe 800	SediPipe L plus	SediPipe XL plus	SediPipe 800 plus	SediSubstrator basic	SediSubstrator L DIBt-godkendt	SediSubstrator XL DIBt-godkendt
						
						
Sedimentation	Sedimentation Olieudskillelse	Sedimentation Olieudskillelse	Sedimentation Olieudskillelse	Sedimentation Olieudskillelse Adsorption	Sedimentation Olieudskillelse Adsorption	Sedimentation Olieudskillelse Adsorption
						
						
Mulighed for vinkel- eller retningsændringer	Olieudskillelse ved udslip i regnvejr	Olieudskillelse ved udslip i regnvejr	Olieudskillelse ved udslip i regnvejr	Udløb kan integreres i faskine	Regnvandsrensning med DiBt-godkendelse	Regnvandsrensning med DiBt-godkendelse
101.500 m²	44.450 m²	44.450 m²	101.500 m²	940 m²	3.000 m²	3.000 m²
Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Ydelsesdokumentation og dimensionering iht. DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	1-4 år (afhængigt af anlægstype og tilsluttet areal)	4 år	4 år	4 år
■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ ifs Hannover	■ LGA Würzburg	■ LGA Würzburg


Rigo®Clean
med sideindløb
Rigo®Clean
med topindløb

Rigo® Clean – rensebrønd med sigteplade

2

Med udtagelig sigteplade

RigoClean-rensebrønden tilbageholder groft snavs og fine partikler og sikrer dermed faskinens funktion. Desuden bliver flydende stoffer samt olie og benzin tilbageholdt.

Rigo®Clean med topindløb

Opfylder samtidig en funktion som gadeafløb. Smudsfangertragten tilbageholder groft snavs og leder vandet videre til det første kammer.

Rigo®Clean med sideindløb

Installeres umiddelbart foran faskinen. Vandindløbet kommer fra almindelige gade- eller gårdafløb eller fra tagflader.

Anvendelse

RigoClean er beregnet til tagafløb eller afløb med lav belastning fra befæstede arealer. RigoClean kan også bruges som et indledende rensningstrin før SediPipe eller SediSubstrator.

Anlægstyper

- RigoClean 500 med topindløb
- RigoClean 500 med sideindløb
- RigoClean 1000 med sideindløb

Forureningsgrad

Moderat belastning



Anvendelsesområde

F.eks. skolegårde



Funktionsprincip

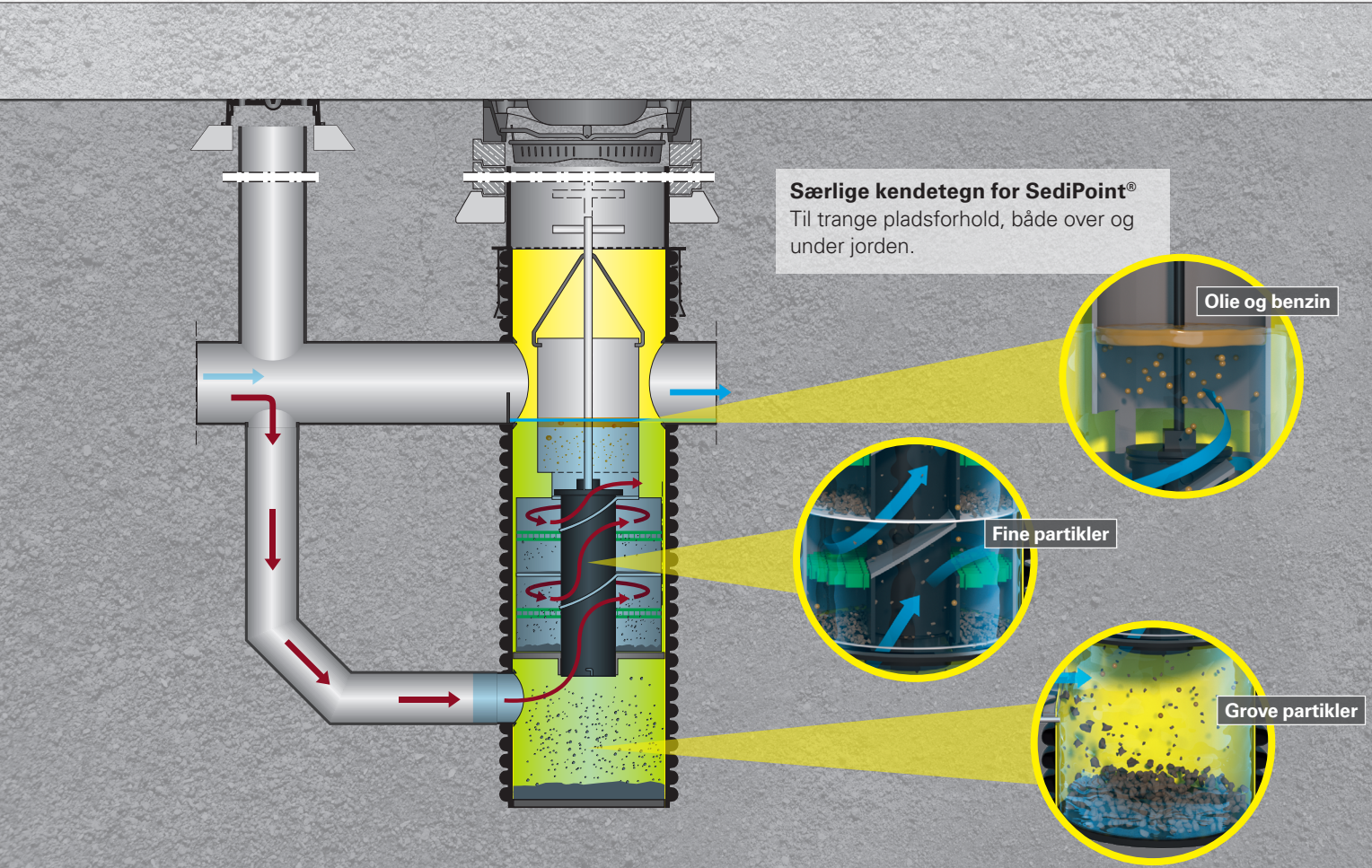
Filtrering



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 1.000 m²




Særlige kendetegn for SediPoint®
Til trange pladsforhold, både over og under jorden.
Olie og benzin
Fine partikler
Grove partikler

SediPoint® – rensebrønd med flowseparator

2

Perfekt til trange pladsforhold

Flowseparatorteknologien fra FRÄNKISCHE, som i årevis har dokumenteret sin værdi inden for behandling af nedbørsvand, er grundlaget for SediPoints funktionsprincip på minimal plads: Fra indløbet leder sedimentationskassetten vandet i en opadgående spiral i retning mod uret. De fine partikler synker derved ned i de flowdæmpede områder under de to patenterede flowseparatorer, de såkaldte bundfældningslag. De lette stoffer, som føres med – f.eks. olie – stiger til vejrs, hvor dykrøret tilbageholder dem pålideligt i anlægget i tilfælde af udslip i tørvejr. Ved kraftige regnskyl forhindrer det integrerede bypass en overbelastning af kloaknettet og beskytter netværkshydraulikken.

Anlægstyper

- SediPoint DN 600

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anvendelse

Til behandling af forurenet regnvand, både som sedimentationsanlæg af type D25, D24 og D21 iht. DWA-M 153 og til tilbageholdelse af olie og benzin i tilfælde af udslip i tørvejr. Særligt velegnet til anvendelse under trange pladsforhold ved nybyggeri og eftermontering på eksisterende anlæg.

BEMÆRK

TÜV Rheinland LGA Products GmbH og IKT Gelsenkirchen bekræfter som uafhængige testinstitutter SediPoints høje renseeffekt.

Forureningsgrad

Høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. trafikerede arealer med trange pladsforhold



Funktionsprincip

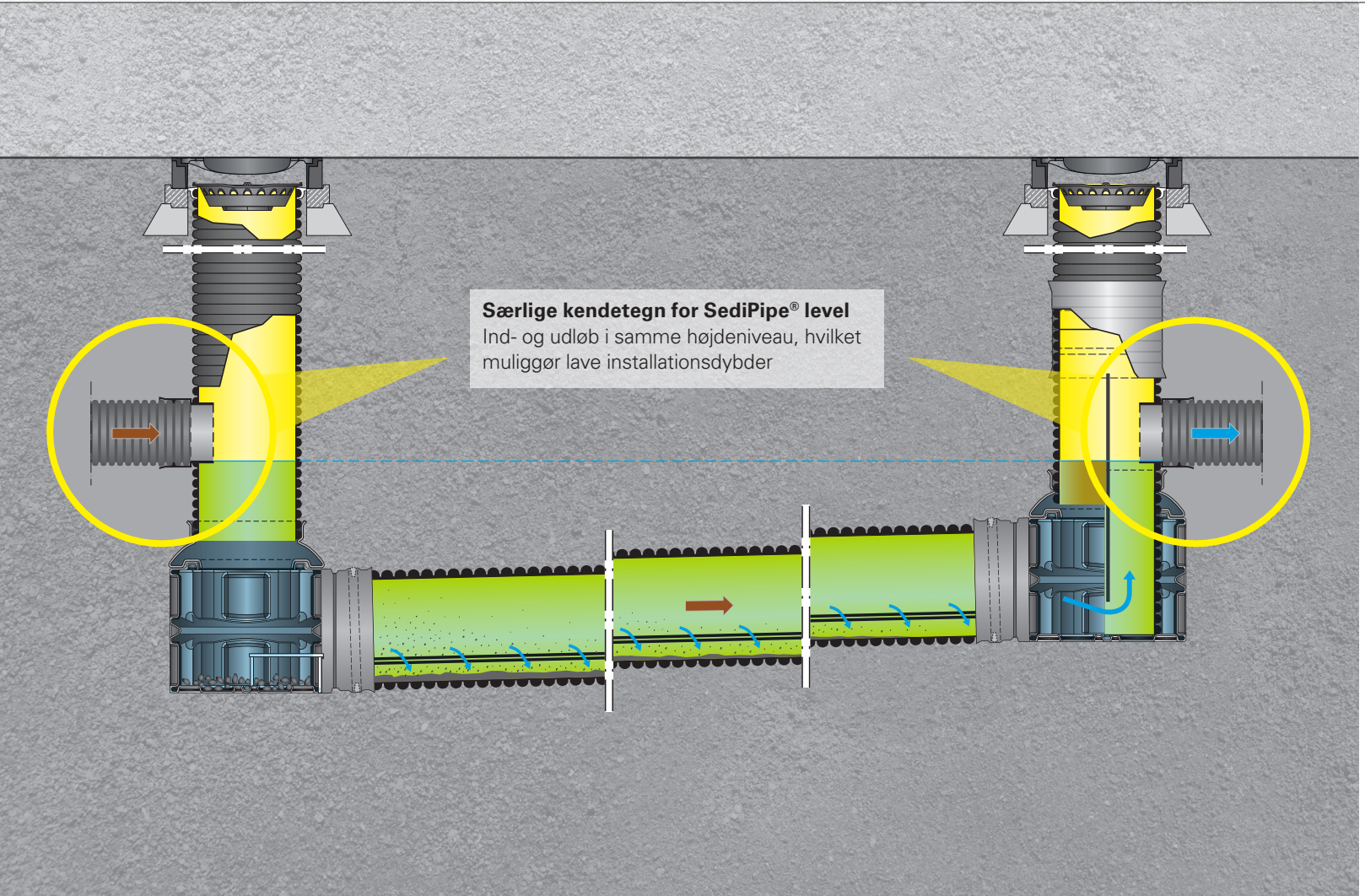
Sedimentation



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 3.650 m²




Særlige kendetegn for SediPipe® level
Ind- og udløb i samme højdeniveau, hvilket muliggør lave installationsdybder

SediPipe® level – rensningsanlæg med flowseparator

2

Med universaltilslutning og uden højdetab

I anlæg af typen SediPipe level befinder indløb og udløb sig i samme højdeniveau. Dermed er det muligt at opnå den lavest mulige installationsdybde for udløbsledningen eller den efterfølgende faskine. SediPipe level kan anvendes universelt til forskellige applikationer:

- Afledning til overfladevand eller kloak
- Placering foran eller ved siden af en SickuPipe-rørfaskine
- Placering foran eller ved siden af en Rigofill-regnvandskassette (ikke-integreret design)

ÆKVIVALENSDOKUMENTATION

Fra decentrale regnvandsbehandlingsanlæg til regnvandsklaringsbassiner i Nordrhein-Westfalen (LANUV-liste)

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand med indløb og udløb placeret i samme højde og med universel rørtilslutning til alle efterfølgende anordninger. I tørvejr tilbageholder anlægget også olie og benzin.

Anlægstyper

- SediPipe level 400/6
- SediPipe level 500/6
- SediPipe level 600/6
- SediPipe level 500/12
- SediPipe level 600/12

Forureningsgrad

Høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. bygge- og erhvervsområder



Funktionsprincip

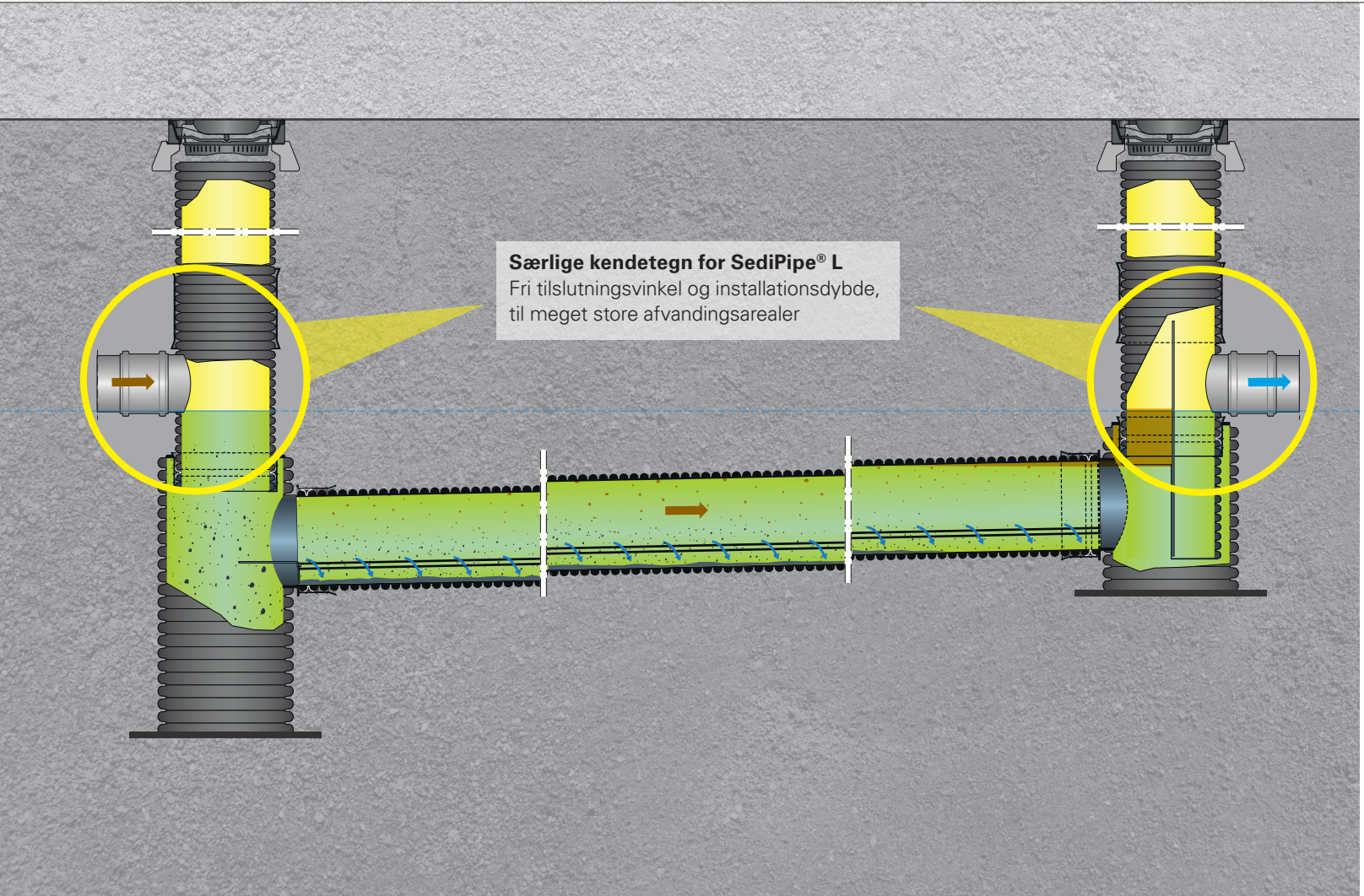
Sedimentation



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 23.350 m²




Særlige kendetegn for SediPipe® L
Fri tilslutningsvinkel og installationsdybde,
til meget store afvandingsarealer

SediPipe® L – rensningsanlæg med flowseparator

2

En revolution for regnvandskloaken

SediPipe L er specielt designet for tilslutning af store afvandingsarealer, hvor anlæg af typen SediPipe level ikke længere er tilstrækkelige. Takket være deres store opmagasineringsvolumen og den fuldt nedgravede installation er SediPipe L den mest effektive erstatning for de traditionelle regnvandsklaringsbassiner.

Eftersom tilslutningsvinklen og installationsdybden kan varieres på stedet, tilbyder SediPipe L maksimal fleksibilitet på byggepladsen.

ÆKVIVALENSDOKUMENTATION

Fra decentrale regnvandsbehandlingsanlæg til regnvandsklaringsbassiner i Nordrhein-Westfalen (LANUV-liste)

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store arealer og tilbageholdelse af olie og benzin i tilfælde af udslip i tørvejr.

Anlægstyper

- SediPipe L 600/6
- SediPipe L 600/8
- SediPipe L 600/10
- SediPipe L 600/12
- SediPipe L 600/14
- SediPipe L 600/16
- SediPipe L 600/18
- SediPipe L 600/20
- SediPipe L 600/22
- SediPipe L 600/24

Forureningsgrad

Høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. bygge- og erhvervsområder



Funktionsprincip

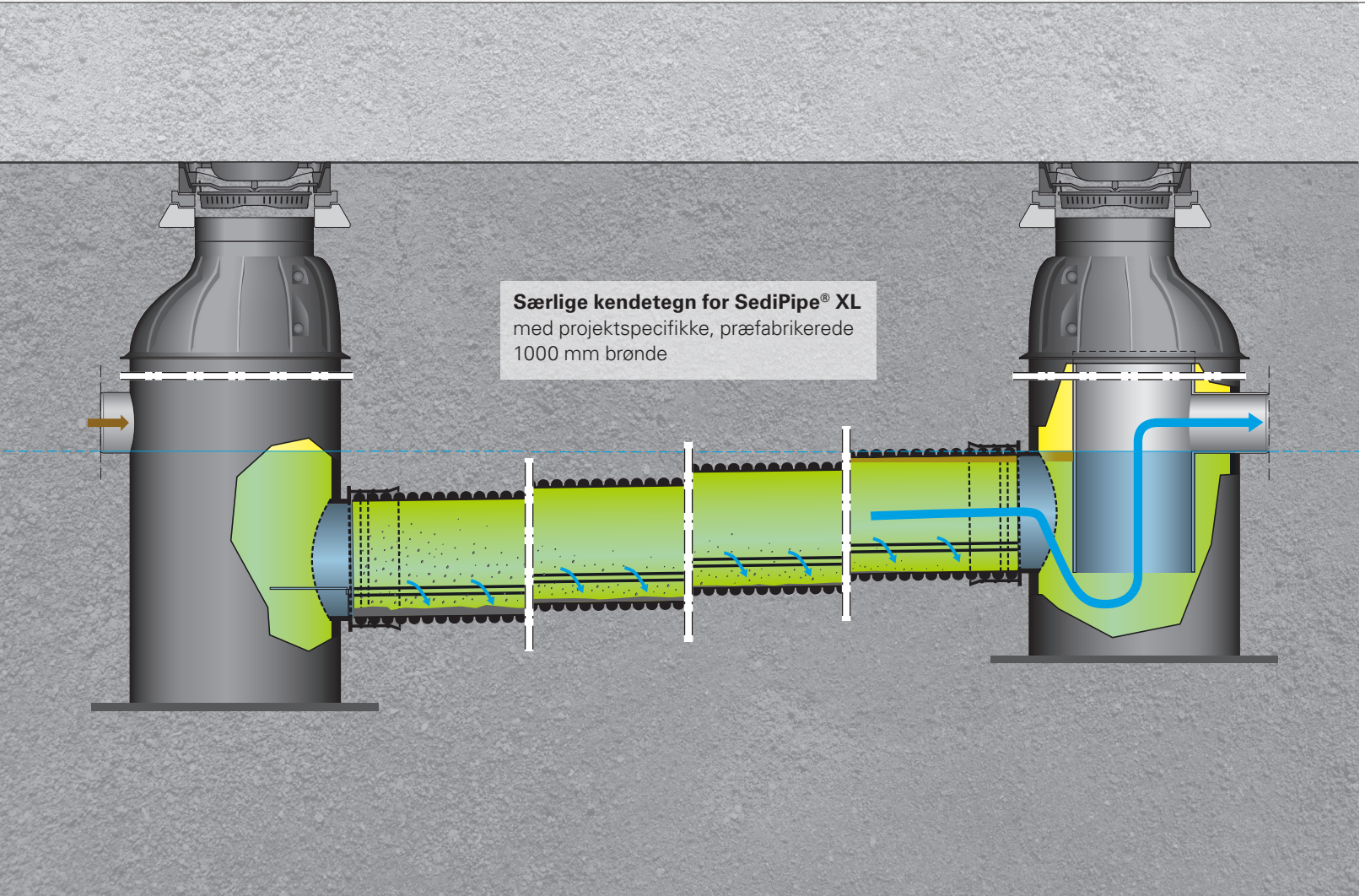
Sedimentation



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 44.450 m²




Særlige kendetegn for SediPipe® XL
med projektspecifikke, præfabrikerede
1000 mm brønde

SediPipe® XL - rensningsanlæg med flowseparator

2

En revolution for regnvandskloaken

SediPipe XL kombinerer fordelene ved SediPipe L med fordelene ved ind- og udløbsbrønde på DN 1000.

Dermed er anlægget takket være sin projektspecifikke fremstilling optimalt designet til at opfylde de individuelle krav.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

ÆKVIVALENSDOKUMENTATION

Fra decentrale regnvandsbehandlingsanlæg til regnvandsklaringsbassiner i Nordrhein-Westfalen (LANUV-liste)

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store arealer og tilbageholdelse af olie og benzin i tilfælde af udslip i tørvejr.

Anlægstyper

- SediPipe XL 600/6
- SediPipe XL 600/8
- SediPipe XL 600/10
- SediPipe XL 600/12
- SediPipe XL 600/14
- SediPipe XL 600/16
- SediPipe XL 600/18
- SediPipe XL 600/20
- SediPipe XL 600/22
- SediPipe XL 600/24

Forureningsgrad

Høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. store bygge- og erhvervsområder



Funktionsprincip

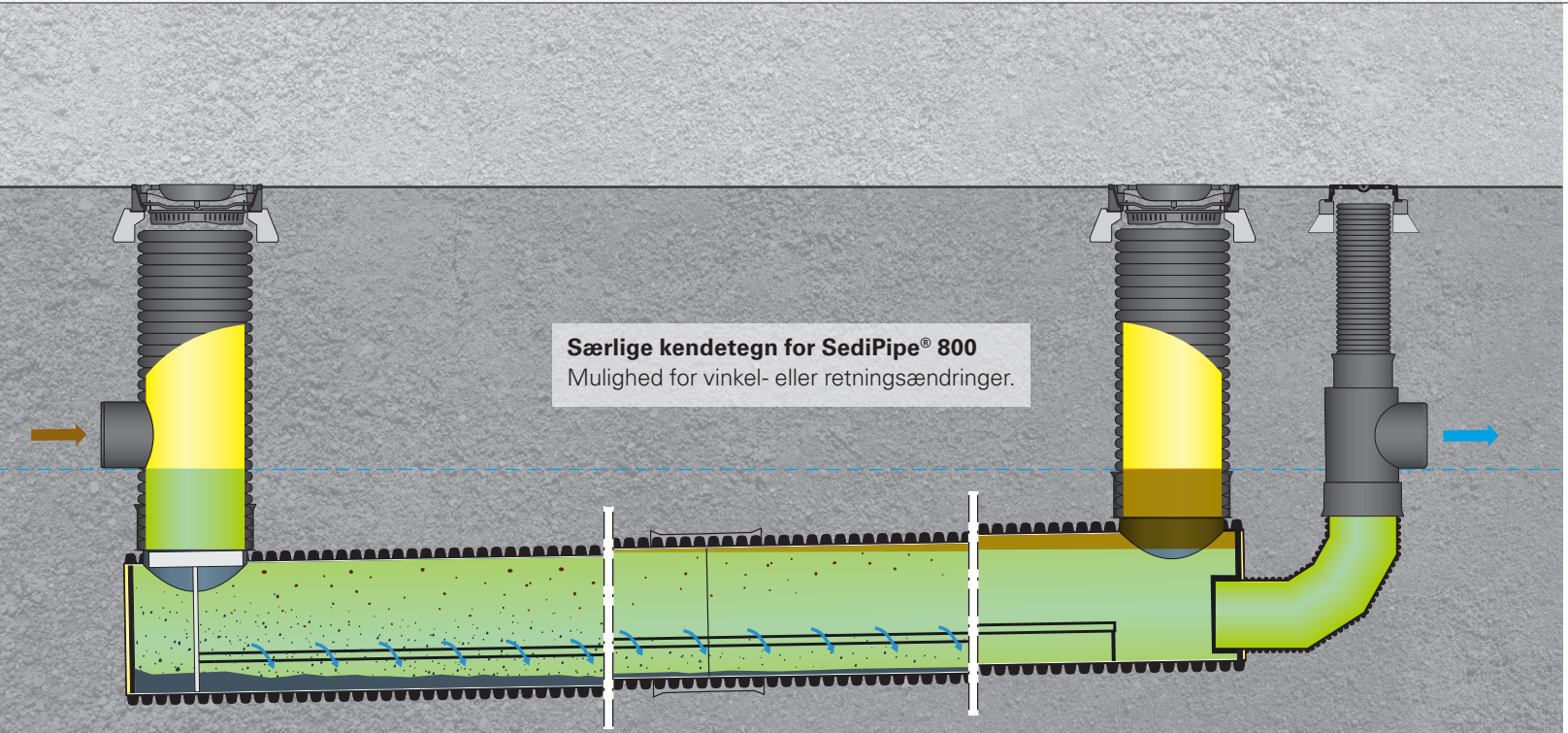
Sedimentation



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 44.450 m²




Særlige kendetegn for SediPipe® 800
Mulighed for vinkel- eller retningsændringer.

SediPipe® 800 – rensningsanlæg DN 800 med flowseparator

2

Større anlæg med henblik på de nye DWA-A 102-regler

FRÄNKISCHE reagerer på de øgede ydelseskrav for anlæg til behandling af nedbørsvand i henhold til DWA-A 102/BWK-A 3: Det nye system SediPipe 800 udvider porteføljen og vil i fremtiden dække store til meget store afvandingsarealer.

Det modulopbyggede anlæg har en dokumenteret høj renseeffekt, hvilket er bekræftet af en fagligt anerkendt dokumentationsprocedure.

Det fleksible systems udformning er optimeret. Det rummelige anlæg med sedimentationsrør i DN 800 er udstyret med gennemtestet flowseparatorteknologi.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store og meget store arealer samt tilbageholdelse af olie og benzin i tørvejr.

Anlægstyper

- SediPipe 800 800/12
- SediPipe 800 800/16
- SediPipe 800 800/18
- SediPipe 800 800/20
- SediPipe 800 800/22
- SediPipe 800 800/24
- SediPipe 800 800/26
- SediPipe 800 800/28
- SediPipe 800 800/30
- SediPipe 800 800/32
- SediPipe 800 800/34
- SediPipe 800 800/36
- SediPipe 800 800/38
- SediPipe 800 800/40
- SediPipe 800 800/42
- SediPipe 800 800/44
- SediPipe 800 800/46
- SediPipe 800 800/48

Forureningsgrad

Høj belastning

Anvendelsesområde

F.eks. store bygge- og erhvervsområder



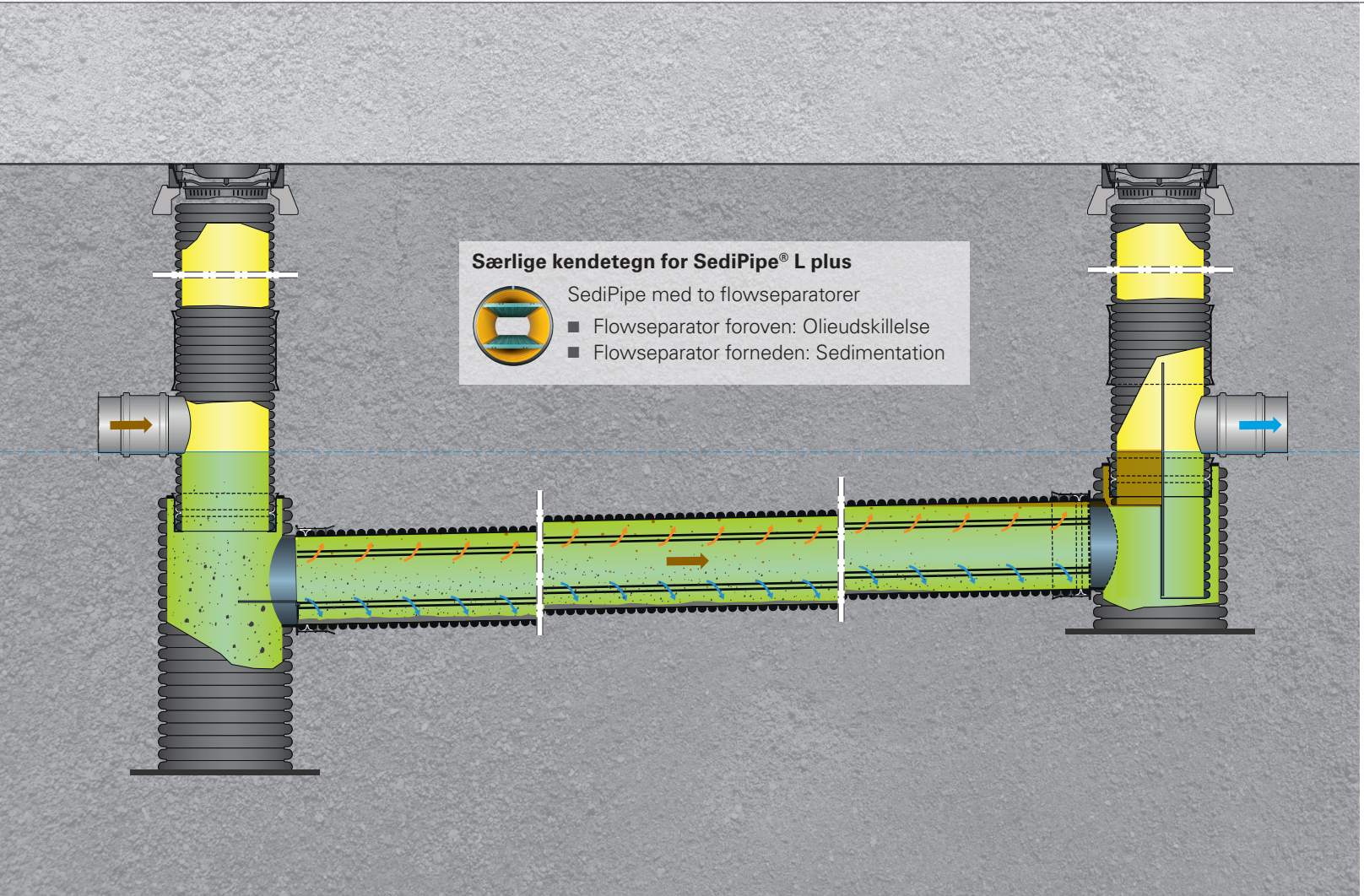
Funktionsprincip

Sedimentation



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 101.500 m²


Særlige kendetegn for SediPipe® L plus
SediPipe med to flowseparatorer
Flowseparator foroven: Olieudskillelse
Flowseparator forneden: Sedimentation

SediPipe® L plus – rensningsanlæg med 2 flowseparatorer

2

Regnvandsrensning og olieudskillelse

SediPipe L plus er udstyret med endnu en øvre flowseparator til olieudskillelse.

Takket være sin patenterede teknologi er anlægget i stand til perfekt at efterligne en olieudskillers funktion og sikrer dermed forebyggende beskyttelse af vandmiljøet i tilfælde af olieudslip, selv under kraftige regnskyl.

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store arealer og tilbageholdelse eller udskillelse af olie og benzin i tilfælde af udslip både i tørvejr og regnvejr.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlægstyper

- SediPipe L plus 600/6
- SediPipe L plus 600/8
- SediPipe L plus 600/10
- SediPipe L plus 600/12
- SediPipe L plus 600/14
- SediPipe L plus 600/16
- SediPipe L plus 600/18
- SediPipe L plus 600/20
- SediPipe L plus 600/22
- SediPipe L plus 600/24

BEMÆRK

Anlæg af typen SediPipe L plus er ikke olieudskillere i henhold til DIN EN 858-1 og må ikke anvendes til de applikationer, som er angivet i denne standard! Anlæg af typen SediPipe L plus er udelukkende beregnet til forebyggelse i tilfælde af udslip! Tilbageholdelsen af olie og benzin i regnvejr er testet af TÜV-Rheinland LGA Products GmbH.

Forureningsgrad

Meget høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. trafikerede veje og industriområder



Funktionsprincip

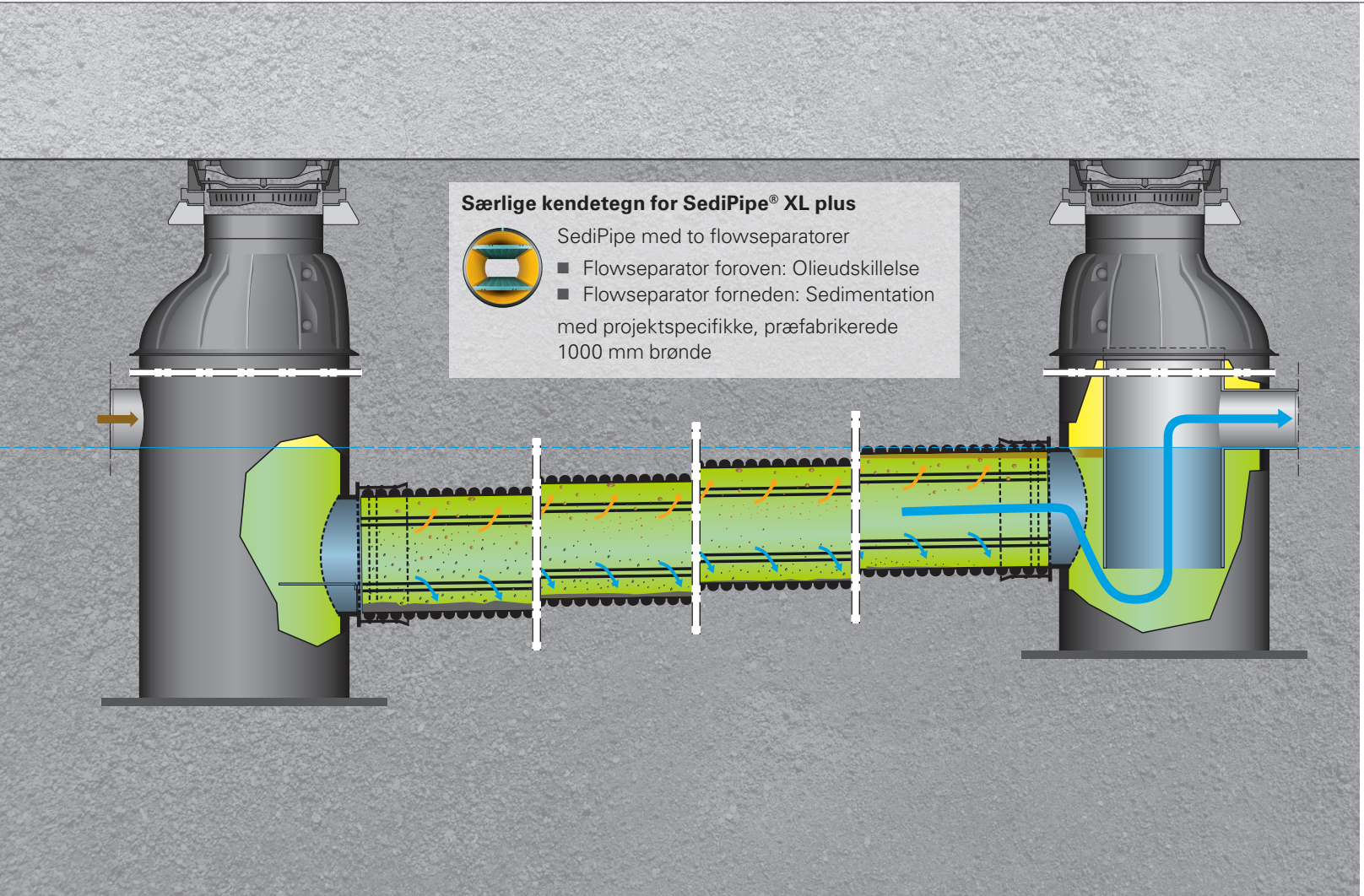
Sedimentation
Olieudskillelse



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 44.450 m²




Særlige kendetegn for SediPipe® XL plus
SediPipe med to flowseparatorer
■ Flowseparator foroven: Olieudskillelse
■ Flowseparator forneden: Sedimentation
med projektspecifikke, præfabrikerede
1000 mm brønde

SediPipe® XL plus – rensningsanlæg med 2 flowseparatorer

2

Regnvandsrensning og olieudskillelse

SediPipe XL plus kombinerer fordelene ved SediPipe L plus med fordelene ved ind- og udløbsbrønde på DN 1000. Dermed er anlægget takket være sin projektspecifikke fremstilling optimalt designet til at opfylde de individuelle krav.

Også her er der sikret en perfekt olieudskillelsesfunktion takket være den patenterede flowseparator. Dermed er beskyttelsen af vandmiljøet sikret, også i tilfælde af udslip under regnvejr.

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store arealer og tilbageholdelse eller udskillelse af olie og benzin i tilfælde af udslip både i tørvejr og regnvejr.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlægstyper

- SediPipe XL plus 600/6
- SediPipe XL plus 600/8
- SediPipe XL plus 600/10
- SediPipe XL plus 600/12
- SediPipe XL plus 600/14
- SediPipe XL plus 600/16
- SediPipe XL plus 600/18
- SediPipe XL plus 600/20
- SediPipe XL plus 600/22
- SediPipe XL plus 600/24

BEMÆRK

Anlæg af typen SediPipe XL plus er ikke olieudskillere i henhold til DIN EN 858-1 og må ikke anvendes til de applikationer, som er angivet i denne standard! Anlæg af typen SediPipe XL plus er udelukkende beregnet til forebyggelse i tilfælde af udslip! Tilbageholdelsen af olie og benzin i regnvejr er testet af TÜV-Rheinland LGA Products GmbH.

Forureningsgrad

Meget høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. trafikerede veje og industriområder



Funktionsprincip

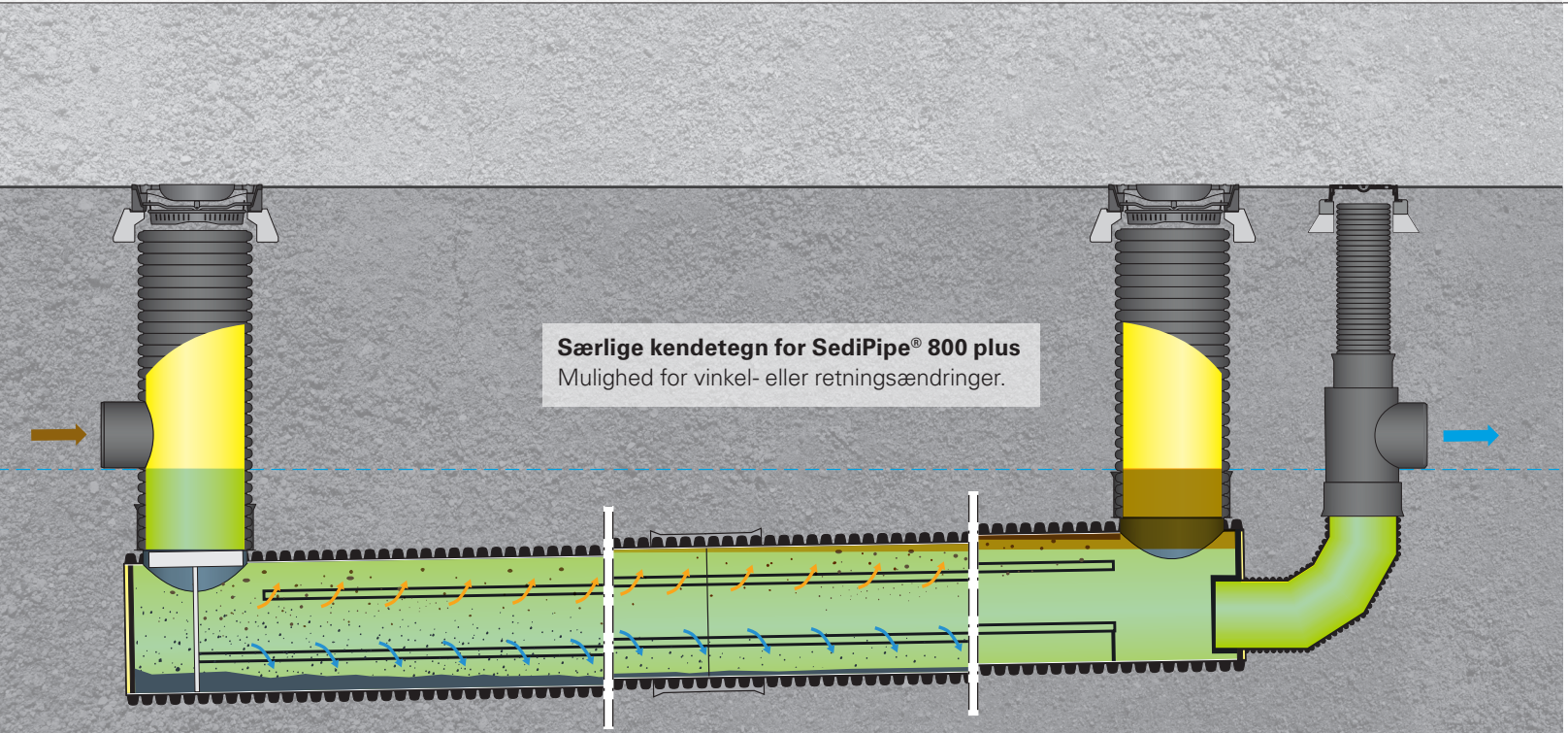
Sedimentation
Olieudskillelse



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 44.450 m²





Særlige kendetegn for SediPipe® 800 plus
Mulighed for vinkel- eller retningsændringer.

SediPipe® 800 plus – rensningsanlæg med 2 flowseparatorer

2

Regnvandsrensning og olieudskillelse

SediPipe 800 plus er ligeledes udstyret med endnu en flowseparator til olieudskillelse.

Dermed sikrer også disse anlæg en forebyggende beskyttelse af vandmiljøet i tilfælde af olieudslip under regnvejr takket være den patenterede flow-separatorteknologi.

Anvendelse

Til behandling af belastet regnvand ved tilslutning af store og meget store arealer samt tilbageholdelse eller udskillelse af olie og benzin i tilfælde af udslip både i tørvejr og regnvejr.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlægstyper

- SediPipe plus 800/12
- SediPipe plus 800/16
- SediPipe plus 800/18
- SediPipe plus 800/20
- SediPipe plus 800/22
- SediPipe plus 800/24
- SediPipe plus 800/26
- SediPipe plus 800/28
- SediPipe plus 800/30
- SediPipe plus 800/32
- SediPipe plus 800/34
- SediPipe plus 800/36
- SediPipe plus 800/38
- SediPipe plus 800/40
- SediPipe plus 800/42
- SediPipe plus 800/44
- SediPipe plus 800/46
- SediPipe plus 800/48

BEMÆRK

Anlæg af typen SediPipe 800 plus er ikke olieudskillere i henhold til DIN EN 858-1 og må ikke anvendes til de applikationer, som er angivet i denne standard! Anlæg af typen SediPipe 800 plus er udelukkende beregnet til forebyggelse i tilfælde af udslip!

Forureningsgrad

Meget høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. trafikerede veje og industriområder



Funktionsprincip

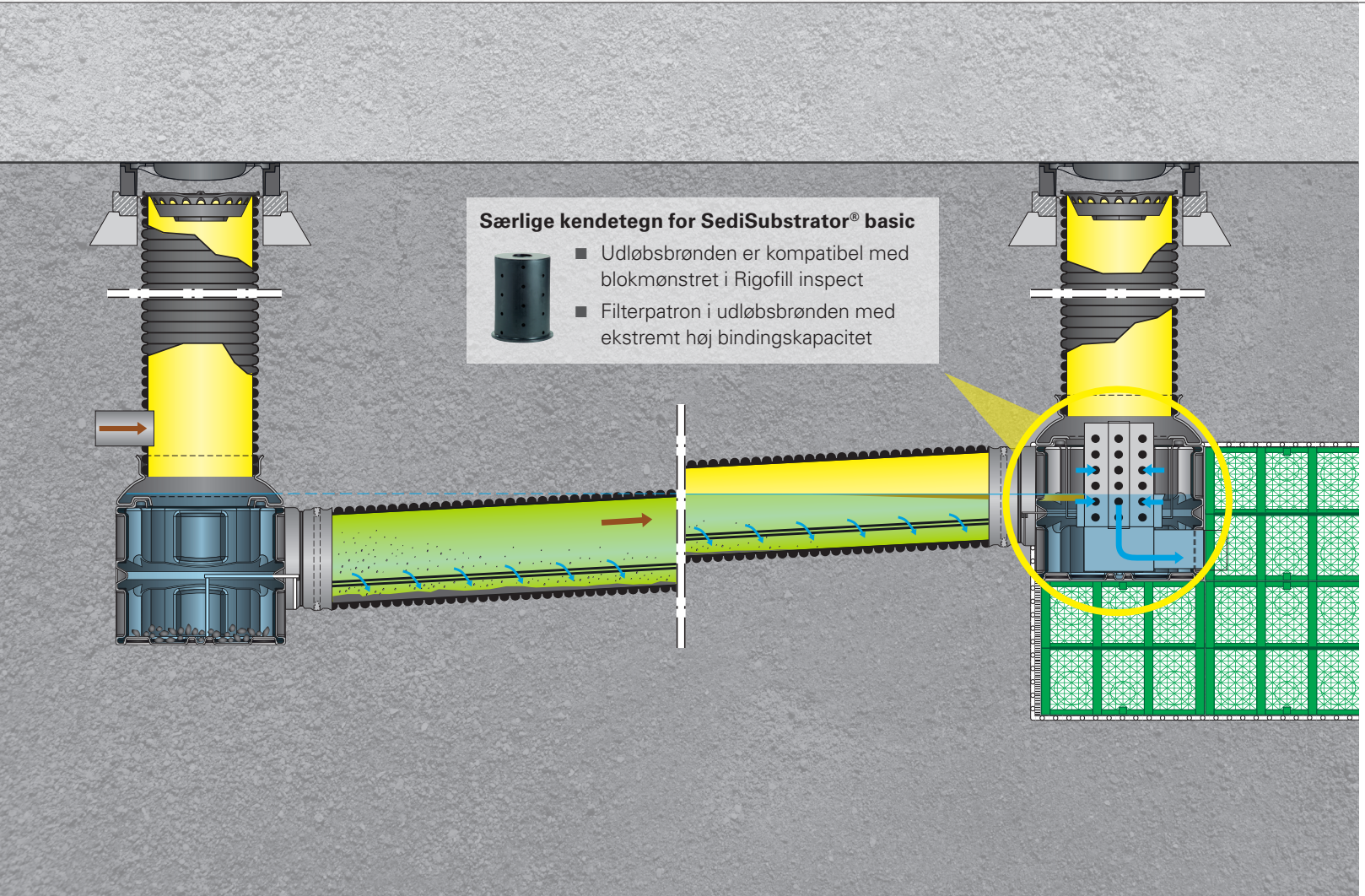
Sedimentation
Olieudskillelse



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 101.500 m²




Særlige kendetegn for SediSubstrator® basic
■ Udløbsbrønden er kompatibel med blokmønstret i Rigofill inspect
■ Filterpatron i udløbsbrønden med ekstremt høj bindingskapacitet

SediSubstrator® basic – rensningsanlæg med adsorptionsfilter 2

Kompatibel med Rigofill® inspect

Anlæg af typen SediSubstrator basic er beregnet til direkte tilslutning til Rigofill inspect. Dermed bliver SediSubstrator basic en integreret komponent i Rigofill-faskinen.

Anvendelse

Til behandling af stærkt belastet regnvand fra trafikerede arealer før nedsivning i undergrunden samt tilbageholdelse af olie og benzin i tørvejr.

Anlægstyper

- SediSubstrator basic 400/6
- SediSubstrator basic 500/6
- SediSubstrator basic 500/12

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

BEMÆRK

Adsorptionsfiltret SediSorp plus er kendetegnet ved en ekstremt høj bindingskapacitet. Når der anvendes fugtigt vejsalt til snerydning forhindrer SediSorp plus (testet og dokumenteret af TU München) frigivelse af allerede tilbageholdte tungmetaller.



Filterpatron SediSubstrator basic

Forureningsgrad

Ekstra høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. rastepladser langs motorveje



Funktionsprincip

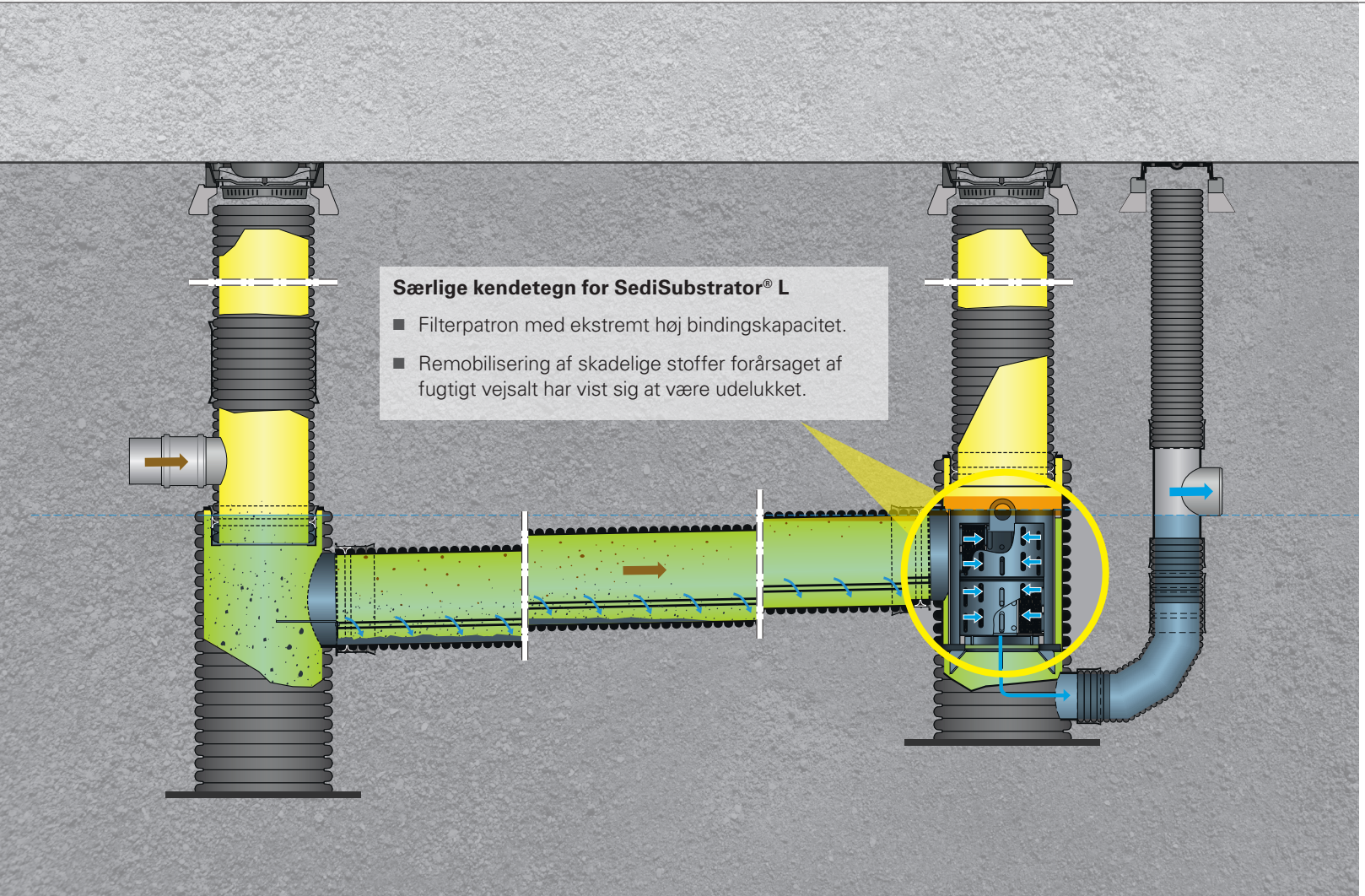
Sedimentation
Olieudskillelse
Adsorption



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 940 m²




Særlige kendetegn for SediSubstrator® L
■ Filterpatron med ekstremt høj bindingskapacitet.
■ Remobilisering af skadelige stoffer forårsaget af fugtigt vejsalt har vist sig at være udelukket.

SediSubstrator® L – rensningsanlæg med adsorptionsfilter

2

Regnvandsrensning iht. DiBt-standard

Anlæg af typen SediSubstrator L er godkendt af det tyske institut for byggeteknik (DIBt). De kan bruges til at behandle stærkt belastet regnvand fra arealer med motortrafik. Den høje renseeffekt giver mulighed for en efterfølgende nedsivning af regnvandet.

Anvendelse

Til behandling af stærkt belastet, olieholdigt regnvand fra motortrafikerede arealer før nedsivning i undergrunden.

Anlægstyper

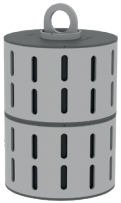
- SediSubstrator L 600/6
- SediSubstrator L 600/6+6
- SediSubstrator L 600/12
- SediSubstrator L 600/18
- SediSubstrator L 600/24
- SediSubstrator L 600/12+12

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

BEMÆRK

Adsorptionsfiltret SediSorp plus er kendetegnet ved en ekstremt høj bindingskapacitet. Når der anvendes fugtigt vejsalt til snerydning forhindrer SediSorp plus (testet og dokumenteret af TU München) frigivelse af allerede tilbageholdte tungmetaller.



DIBt GODKENDELSE

Filterpatron SediSubstrator L

Forureningsgrad

Ekstra høj belastning



Anvendelsesområde

F.eks. stop-and-go-områder, meget trafikerede parkeringspladser



Funktionsprincip

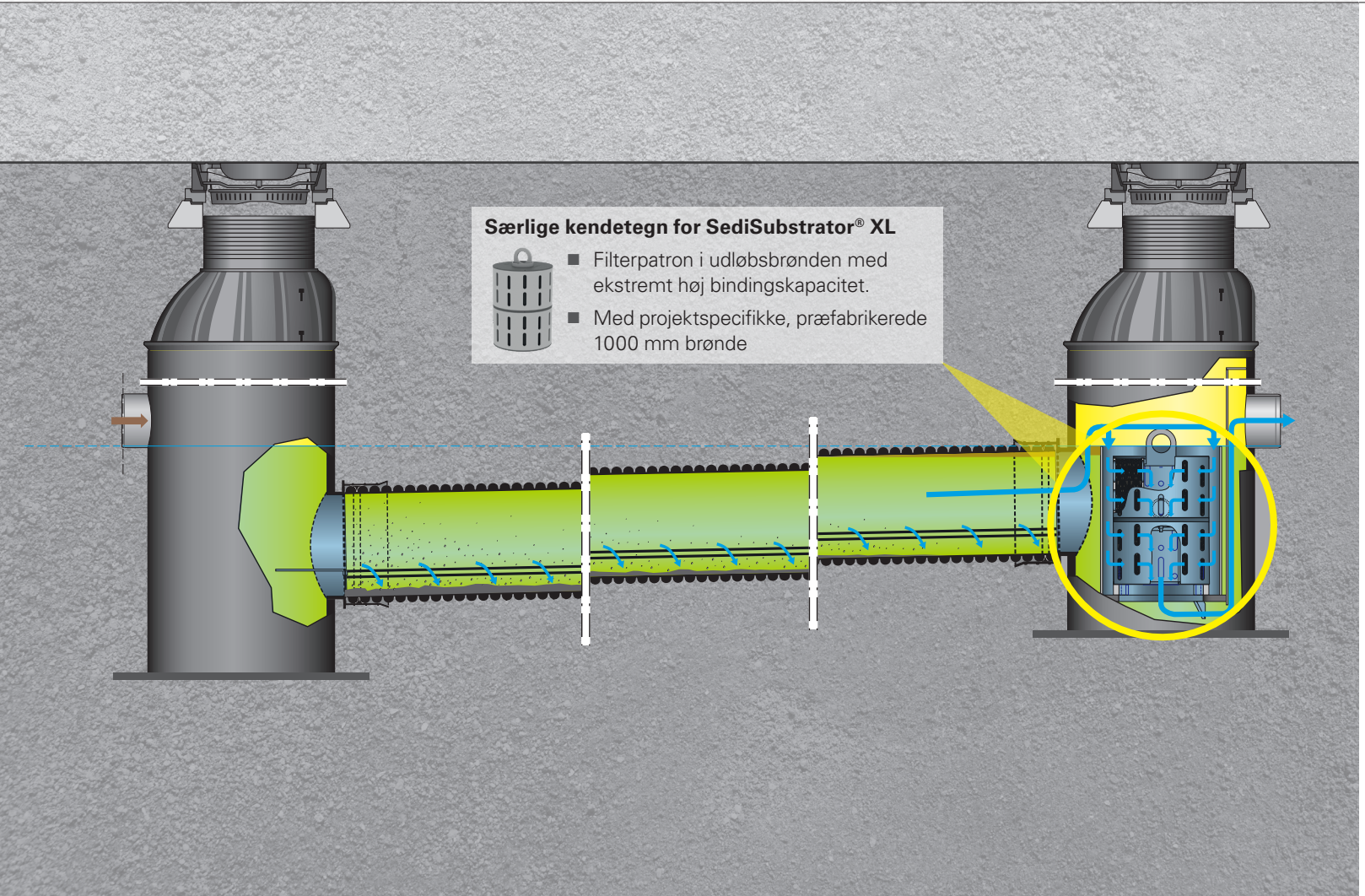
Sedimentation
Olieudskillelse
Adsorption



Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 3.000 m²




Særlige kendetegn for SediSubstrator® XL
Filterpatron i udløbsbrønden med ekstremt høj bindingskapacitet.
Med projektspecifikke, præfabrikerede 1000 mm brønde

SediSubstrator® XL – rensningsanlæg med adsorptionsfilter

2

Regnvandsrensning iht. DiBt-standard

SediSubstrator XL kombinerer fordelene ved SediSubstrator L med fordelene ved ind- og udløbsbrønde på DN 1000. Dermed er anlægget takket være sin projektspecifikke fremstilling optimalt designet til at opfylde de individuelle krav. Også SediSubstrator XL er godkendt af det tyske institut for byggeteknik (DIBt). Dermed kan stærkt belastet regnvand fra motortrafikerede arealer behandles og efterfølgende nedsives.

Anvendelse
Til behandling af stærkt belastet, olieholdigt regnvand fra motortrafikerede arealer før nedsivning i undergrunden.

DIMENSIONERING

Ydelsesdokumentation iht. DWA-A 102-2/BWK-A 3-2

Anlægstyper

- SediSubstrator XL 600/12
- SediSubstrator XL 600/18
- SediSubstrator XL 600/24
- SediSubstrator XL 600/12+12

BEMÆRK

Adsorptionsfiltret SediSorp plus er kendetegnet ved en ekstremt høj bindingskapacitet. Når der anvendes fugtigt vejsalt til snerydning forhindrer SediSorp plus (testet og dokumenteret af TU München) frigivelse af allerede tilbageholdte tungmetaller.



DIBt GODKENDELSE

Filterpatron SediSubstrator XL

Forureningsgrad

Ekstra høj belastning

Anvendelsesområde

F.eks. stop-and-go-områder, meget trafikerede parkeringspladser



Funktionsprincip

Sedimentation
Olieudskillelse
Adsorption

Maks. tilslutningsareal

Iht. DWA-M 153: op til 3.000 m²

FRÄNKISCHE



FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Bayern
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DK.90349/1.06.25 | Ret til ændringer forbeholdes | Art.nr. 5000-0896-00 | 06/2025