

Bilag 1

Bilagsforklaring

Skemaforklaring, Bilag 2, 3, 4, 5 og 6

I bilagsskemaerne beskrives de eksisterende og fremtidige forhold med hensyn til arealer, spildevandsbelastning (PE), kloakeringsforhold, renseanlæg, bassiner, renseforanstaltninger, spildevands- og stofmængder, der beregningsmæssigt afledes til de enkelte recipienter.

Skemaerne dækker status (2020) og plan, som går frem til 2025 (perspektivperioden er frem til 2040).

Bilag 2 og 3: Deloplande – Skemaforklaring

De kloakerede områder i Holstebro Kommune er inddelt i hovedoplande alt efter, hvor spildevandet fra de pågældende områder renses.

Hovedoplandene for Vestforsyning Spildevand A/S' 6 renseanlæg er:

- Bur Renseanlæg (plan Holstebro Renseanlæg)
- Holstebro Renseanlæg
- Thorsminde Renseanlæg
- Ulfborg Renseanlæg
- Vemb Renseanlæg (plan Holstebro Renseanlæg)
- Vinderup Renseanlæg

Herudover afleder en del af sommerhusområdet Vester Husby til Ringkøbing-Skjern Forsyning.

Desuden er der hovedoplande for følgende private renseanlæg:

- Tvind Skolerne (Plan privat minirensanlæg)
- Lokale renseløsninger/spredt bebyggelse

Hovedoplandene er anført øverst i kloakoplandsskemaerne og underopdelt i oplande (bynavn).

Kolonne 1: Delopland

Nummerbetegnelse for kloakdelopland. Oplandsnummer fremgår også af spildevandskortet. De første to numre i oplandsbetegnelsen henviser til bynavn. Deloplande er afgrænset ud fra deres afledning af regnvand. Nyere oplande er ydermere afgrænset i henhold til lokalplanens bebyggelsesplaner og afgrænsninger, så bedst muligt sammenfald opnås.

Kolonne 2: Areal

Areal for deloplandet opgjort i hektar (ha). Arealet bestemmes dynamisk efter optegningen i GIS.

Kolonne 3: Befæstelsesgrad/afløbskoefficient

I denne kolonne angives befæstelsesgrad for det pågældende opland. For eksisterende deloplande (statusoplande) er befæstelsesgraden beregnet i 2019 og rundet ned til nærmeste hele 5%. Befæstelsesgraden for de eksisterende oplande er bestemt ved hjælp af digital analyse af forårs-ortofoto 2018 samt bygningsflader og vejmidter fra GeoDanmark (trukket ultimo juni 2019).

Befæstelsesgraden angiver den del af et område, hvorfra det må forventes, at der afstrømmer vand.

For planlagte deloplande (planoplande) anvendes følgende typetal:

Arealanvendelse jf. Kommuneplan og lokalplan	Dimensionsgivende befæstelsesgrader, der omfatter et helt opland og anvendes i planlægningen til beregning af belastninger m.v.
Boligområde	0,5
Blandet bolig og erhverv	0,6
Erhvervsområde	0,7
Centerområde	0,8
Område til offentlige formål	0,7
Tekniske anlæg	0,6

Kolonne 4: Befæstet areal A(bef)

Det befæstede areal for statusoplande bestemmes på baggrund af den aktuelle befæstelsesgrad (jf. kolonne 3), samt oplandets totale areal.

For planoplande, dvs. områder, der pt. er ubebyggede, anvendes de angivne dimensionsgivende befæstelsesgrader.

Det skal bemærkes, at disse befæstelsesgrader *IKKE* kan overføres til enkelte matrikler i forbindelse med tilslutningstilladelser. Her skal i stedet retningslinjer beskrevet i Spildevandsplanen følges.

Kolonne 5: Reduceret areal A(red)

Det reducerede areal beregnes som produktet af det befæstede areal (A(bef)) og den hydrologiske reduktionsfaktor. Den hydrologiske reduktionsfaktor sættes som udgangspunkt til 0,8, med mindre der er opnået bedre viden.

Der er i Spildevandsplanens skemaer regnet med en reduktionsfaktor på 0,8 for samtlige oplande og dermed også samtlige udløb.

Kolonne 6: Kloaksystemet

Kloaksystemet angiver kloakeringsprincippet for deloplandet:

Kloaksystem	Forklaring	Sanitært og processpildevand	Tag- og overfladevand	Vejvand
Fælles	Fællessystem	Til forsynings fælleskloak	Til forsynings fælleskloak	Til forsynings fælleskloak
Fællesprivat Fælles	Fællesprivat system, dvs. ejerskab, drift og vedligehold påhviler grundejerne	Til fællesprivat fælleskloak og videre til privat renseanlæg eller til forsynings system	Til fællesprivat fælleskloak og videre til privat renseanlæg eller til forsynings system	Til fællesprivat fælleskloak og videre til privat renseanlæg eller til forsynings system
Fælles u. vejvand	Fællessystem for spildevand og overfladevand fra ejendomme, ingen håndtering af vejvand	Til forsynings fælleskloak	Til forsynings fælleskloak	Til privat regnvandskloak eller til forsynings regnvandskloak
Separat	Separatsystem	Til forsynings spildevandskloak	Til forsynings regnvandskloak	Til forsynings regnvandskloak
Fællesprivat Separat	Fællesprivat separatsystem	Til privat spildevandskloak og videre til privat eller forsynings renseanlæg	Til privat regnvandskloak og videre til privat udløb eller forsynings regnvandssystem	Til privat regnvandskloak og videre til privat udløb eller forsynings regnvandssystem
Sep. m. nedsiv	Separatsystem med nedsivning af regnvand (LAR), dvs. regnvandet nedsiver i LAR-anlæg ejet af forsyningen	Til forsynings spildevandskloak	Til forsynings nedsivningsanlæg (LAR-anlæg)	Til forsynings nedsivningsanlæg (LAR-anlæg)

Kloaksystem	Forklaring	Sanitært og processpildevand	Tag- og overfladevand	Vejvand
Separat m. mulig udtræden af regnvand	Separatkloakeret m. mulighed for udtræden af regnvand	Til forsyningens spildevandskloak	Til forsyningens regnvandskloak	Til forsyningens regnvandskloak
Separat Perspektiv	Perspektivopland med planlagt separatsystem, der er ikke taget stilling til ejerskabet af regnvandssystemet	Til forsyningens spildevandskloak	Til forsyningens regnvandskloak eller privat regnvandskloak og videre til privat udløb	Til forsyningens regnvandskloak eller privat regnvandskloak og videre til privat udløb
Overfladevand	Overfladevandskloakeret, eksempelvis parkeringsplads	Håndteres ikke	Til forsyningens regnvandskloak	Til forsyningens regnvandskloak
Spv	Spildevandskloakeret med ukendt håndtering af overfladevand (privat udledning eller nedsivning)	Til forsyningens spildevandskloak	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Fællesprivat Spv	Fællesprivat spildevandssystem, hvor flere grundejere er fælles om ejerskab, drift og vedligehold af et spildevandssystem	Til privat spildevandskloak og videre til privat eller forsyningens renseanlæg	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Spv Perspektiv	Perspektivopland planlagt spildevandskloakeret med privat håndtering af regnvand (nedsivning eller udledning)	Til forsyningens spildevandskloak	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Spv. m. nedsiv	Spildevandskloakeret med privat nedsivning af overfladevand (hvor det vides)	Til forsyningens spildevandskloak	Nedsives på privat grund	Håndteres af vejejen
Spv. m. nedsiv og privat vejvand	Spildevandskloakeret med privat nedsivning af tagvand. Vejvand afledes i fællesprivat system	Til forsyningens spildevandskloak	Nedsives på privat grund	Håndteres af vejejen
Spv. m vejvand	Spildevandskloakeret og vejvand afledes i separat system. Tagvand nedsives lokalt	Til forsyningens spildevandskloak	Nedsives på privat grund	Til forsyningens regnvandskloak
Spv. m. privat regnvand	Spildevandskloakeret med fællesprivat regnvand	Til forsyningens spildevandskloak	Til privat regnvandskloak og videre til privat udløb eller forsyningens regnvandssystem	Til privat regnvandskloak og videre til privat udløb eller forsyningens regnvandssystem
SPV_Struer	Spildevand fra Struer Kommune	Til forsyningens spildevandskloak	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Nedsiv	Nedsivning af husspildevand	Til enkelt privat nedsivningsanlæg	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Fællesprivat nedsiv	Fællesprivat nedsivning af sanitært spildevand fra flere matrikler i samme anlæg	Til fællesprivat nedsivningsanlæg	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Samletank	Samletank, ingen nedsivning af spildevand	Til samletank, der indgår i obligatorisk tømningsordning	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Privat rensning	Privat rensning i form af minirensanlæg	Til privat minirensanlæg	Håndteres af grundejerne enkeltvis	Håndteres af vejejen
Privat vejvand	Privat håndtering af vejvand, dvs. vejvand der ikke håndteres af Vestforsyning	Håndteres ikke	Håndteres ikke	Håndteres af vejejen

Kolonne 7: Bolig, PE

Forventet spildevandsbelastning opgjort for boliger i de enkelte deloplande. Belastningen angives i PE (Person Enheder eller Personækvivalenter).

Spildevandsbelastningen er opgjort ved brug af enhedstal for boliger. Der beregnes med 2,1 PE/boligenhed, som bestemmes for hele renseanlæggets opland.

For planlagte oplande regnes med 20 PE pr. ha. For enkelte oplande er der manuelt optalt planlagt antal ejendomme.

For planlagte sommerhusområder regnes med 10 PE pr. ha.

Kolonne 8: Bolig, m³/år

Forventet spildevandsmængde opgjort for boliger i de enkelte deloplande. Spildevandsmængden angives i m³/år. 40 m³/år pr. PE er brugt som standardtal.

Spildevandsmængden er opgjort efter antallet af boligenheder, som omregnes til tørvejsmængde baseret på et vandforbrug på 110 liter pr. PE.

Kolonne 9: Erhverv, PE

Forventet spildevandsbelastning for erhvervsejendomme i de enkelte deloplande. Data er givet i m³/år, som omregnes til PE. Belastningen angives i PE.

For mindre erhvervsejendomme benyttes et enhedstal på 2,5 PE/erhvervsenhed, hvilket er defineret på renseanlægsniveau.

Ved særligt vandforbrugende virksomheder tages der særskilt stilling til belastningen i forbindelse med tilslutningstilladelsen, og der beregnes PE på baggrund af vandforbruget.

For planlagte virksomheder anvendes 30 PE pr. ha.

Kolonne 10: Erhverv, m³/år

Spildevandsmængden er opgjort for erhvervsejendomme i de enkelte deloplande. Spildevandsmængden angives i m³/år.

Hvor der ikke er angivet større vandmængder, omregne antallet af erhvervs-PE til en tørvejsvandmængde baseret på 110 liter pr. PE.

Kolonne 11: Indsivning, uvedkommende vand

Indsivningsprocenten er estimeret særskilt for hvert hovedopland til Vestforsynings renseanlæg. Indsivningsprocenten er således den samme for alle deloplande i samme hovedopland.

Indsivningsprocenten er beregnet som et gennemsnit i perioden 2012-2019 ud fra estimerede tørvejsvandmængder i EnviTronic.

Kolonne 12: Indsivning, uvedkommende vand m³/år

Indsivningen i m³/år beregnes ud fra indsivningsprocenten i kolonne 11 og de beregnede spildevandsmængder for boliger (Bolig, m³/år, kolonne 8) og erhverv (Erhverv, m³/år, kolonne 10).

Beregning:

Indsivning = Skønnet årlig indsivning [m³/år] / Samlet indløbsflow [m³/år]

Skønnet årlig indsivning [m³/år] = Skønnet indsivning [m³/d] x antal dage i år [d/år]

Skønnet indsivning [m³/d] = Gennemsnitligt indløb i tørvejr [m³/d] – Grundflow [m³/d]

Grundflow [m³/d] = Mindste månedstørvejsflow [m³/d]

Gennemsnitligt indløb i tørvejr [m³/d] = Gennemsnit af månedstørvejsflow [m³/d]

Tørvejsflow: Summen af indløbsflowet på tørvejsdage (dage med mindre end 2 mm nedbør).

Kolonne 13: Total belastning, PE

Den totale spildevandsbelastning opgjort i PE. Beregnes som summen af spildevandsbelastningen for boliger (Bolig, PE - kolonne 7) og erhverv (Erhverv, PE - kolonne 9).

Kolonne 15: Udløb

Udløbsnummer for de regnbetingede udløb fra det aktuelle delopland, enten regnvandsudløb i separatkloakerede oplande eller overløb fra overløbsbygværk i fælleskloakerede oplande.

Kolonne 16: Bemærkninger

Bemærkningsfelt, som kan anvendes til væsentlige bemærkninger for deloplandet, eksempelvis angives at der er tale om vejvand, en bestemt virksomhed, campingplads, hoteller eller lignende.

Bilag 4 og 5: Udløb – Skemaforklaring

Udløbsskemaerne er underopdelt efter recipientnavn.

Kolonne 1: Udløb

Nummerbetegnelse for det aktuelle udløb. Et udløb kan have flere oplandet koblet på sig, mens ét opland kun kan have ét udløb.

For de oplande, der afleder til seriekoblede bassiner, angives det førstkomende bassin til oplandet, mens det er det sidste udløbsnr. til recipienten, der angives som udløb.

Kolonne 2: Type

Angiver udløbstypen:

OV:	Overløbsbygværk
SR:	Separat regnvandsudløb
UR:	Udløb fra renseanlæg
LR:	Lokal afledning
PN:	Nødoverløb fra pumpestation
PO:	Overløb pga. uvedkommende vand (indsivning, fejkoblinger og lignende)
PR:	Regnbetinget nødoverløb fra pumpestation i fælleskloakerede systemer, sker pga. regn
SR-P:	Privat udledning af overfladevand
N:	Nedsivning af overfladevand
N-P:	Privat nedsivning af overfladevand
OV-P:	Privat udledning af overløbsvand
SS-P:	Privat udledning af spildevand

Kolonne 3: Rensning

Angiver rensetyper ved udløb:

R:	Rist
O:	Olieudskiller
B:	Bassin
Bv:	Vådt bassin
A:	Afspærring

D:	Dykket afløb
V:	Vandbremse
S:	Skumbræt
I:	Ingen
N:	Nedlagt
U:	Ukendt

Kolonne 4: Bassinets stuvningsvolumen

Angiver bassinets stuvningsvolumen i m³. Bassinvolumener er fundet fra tilladelser, tidligere spildevandsplaner, løbende opmåling og ajourføring af data.

I oplande, hvor der er seriekoblede bassiner med samme udløb, angives det samlede stuvningsvolumen. Oplysninger om det enkelte bassins stuvningsvolumen kan findes på GIS-kort.

Kolonne 5: Bassinets vådvolumen

Angiver bassinets vådvolumen i m³. Vådvolumener er fundet i tilladelser, tidligere spildevandsplaner, løbende opmåling og ajourføring af data.

I oplande, hvor der er seriekoblede bassiner med det samme udløb, angives det samlede vådvolumen. Oplysninger om det enkelte bassins vådvolumen kan findes på GIS-kort.

Når et bassin har et vådvolumen svarende til minimum 200 m³/red. ha, reduceres de udledte stofmængder i overensstemmelse med nedenstående reduktionsgrader:

Koncentrationer i separate regnvandsudløb (før bassiner med stoffjernelse). Enhedsdata anvendes i PULS, taget fra "Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb" opdateret 04.02.2020

COD:	50 mg/l
BOD ₅ :	6 mg/l
Total-N:	2 mg/l
Total-P:	0,3 mg/l

Rensegrader i separate bassiner (Våde bassiner, faktaark, separat regnvand 2012):

COD:	45%
BOD ₅ :	30%
Total-N:	40%
Total-P:	70%

Koncentrationer i separate regnvandsudløb med bassin på min. 200 m³/ red. ha vådvolumen:

COD:	27,5 mg/l
BOD ₅ :	4,2 mg/l
Total-N:	1,2 mg/l
Total-P:	0,09 mg/l

Kolonne 6: Deloplande

Angiver det/de deloplande (deloplandsnummer), som er tilsluttet det pågældende udløb.

Kolonne 7: A (Areal)

Areal er summen af det/de deloplandsarealer, som er tilsluttet det pågældende udløb. Arealet angives i hektar (ha).

Kolonne 8: A_{red} (Reduceret areal)

Det reducerede areal er summen af det/de deloplandsarealer, der er tilsluttet det aktuelle udløb. Det reducerede areal er produktet af deloplandenes areal (kolonne 7), deloplandenes befæstelsesgrader samt den hydrologisk reduktionsfaktor på 0,80. Det reducerede areal er angivet i hektar (red. ha).

Den hydrologiske reduktionsfaktor fastsættes for større oplande til 0,8 jf. Spildevandsplanen, mens den typisk for enkelte matrikler/mindre områder fastsættes til 1,0.

Kolonne 9: Q_a

For udløb fra fælleskloak angiver Q_a den videreførende kapacitet igennem overløbsbygværket. Den videreførende kapacitet er således den maksimale spildevandsmængde, der kan løbe igennem overløbsbygværket og videre i kloaksystemet. Den videreførende kapacitet er angivet i l/s.

For regnvandsudløb angiver Q_a den maksimale vandføring fra disse udløb. Vandføringen er således beregnet:

$$Q_a = Q_{\max} = A(\text{red}) \times 110 \text{ l/s/red. ha}$$

$$A_{\text{red}} = A_{\text{total}} \times \text{befæstelsesgrad} \times 0,8$$

Ovenstående vandføring er kun vejledende og afhænger meget af lokale forhold. Værdien er afrundet.

Hvor der er kendskab til tilladelse, er den tilladte vandføring (typisk $n = 1/5$) angivet som Q_a-værdien.

Kolonne 10: Opland

Navn på kloakoplandet, normalt anvendes bynavn som oplandsnavn.

Kolonne 11: Overløb

Her angives antallet af årlige overløb fra et overløbsbygværk (antal/år). Antal overløb er beregnet af EnviDan A/S.

Kolonne 12: Vandm.

Udledt vandmængde til en recipient fra et udløb (overløbsbygværk, separat regnvandsudløb eller et udløb fra et renseanlæg). Udledt vandmængde er angivet i m³/år.

Udledte vandmængder fra overløbsbygværker er oplyst af Vestforsyning. Udledte vandmængder fra renseanlæg er i status hentet fra EnviTronic for foråret 2018. De planlagte udledte mængder fra renseanlægene er beregnet på baggrund af PE-enhedstal og oplysninger om kommende oplande.

Udledte vandmængder fra separate regnvandsudløb beregnes ud fra oplandets areal, afløbskoefficienten, hydrologisk reduktionsfaktor, nedbørsmængde og initialtab, hvilket er den andel af nedbøren, der ikke afstrømmer til kloaksystemet. Såfremt et regnvandsbassin har vådvolumen, reduceres stofmængden jf. rensegrader beskrevet under kolonne 5.

Skrift 30 fra Spildevandskomiteen angiver, at årsmiddelnedbør for Holstebro Kommune er 850 mm. Datateknisk forskrift for RBU'er angiver 781 mm/år for Vestjylland og anbefaler 800 mm/år som enhedstal. I Holstebro Kommune er det besluttet at anvende registrerede data for nedbør i perioden 2006-2015, da dette menes at være mere retvisende. Statistik og erfaring viser, at der falder mere nedbør med en kraftigere intensitet, hvorfor en justering af årsmiddelnedbør er tiltrængt. Der kommer i 2020 en ny klimanormal, som Spildevandsplanen bør opdateres med til den tid.

For Holstebro Kommune anvendes derfor indtil da følgende:

Årsnedbør: 946 mm/år¹ (=0,946 m/år)

Initialtab: 138 mm/år (=0,138 m/år)

¹ Gennemsnitlig normalnedbør i Holstebro Kommune i perioden 2006-2016 (Kilde: DMI)

Initialtabet er baseret på statistik for antallet af regnhændelser om året på Holstebro Centralrenseanlæg ud fra en observationsperiode på 10 år med data fra i alt 230 regnhændelser. Den hydrologiske reduktionsfaktor er fjernet fra initialtabet siden sidste Spildevandsplan men bevaret på deloplande.

Eksempel:

For et separatkloakeret opland med et reduceret areal på 3 red. ha beregnet den udledte vandmængde på følgende måde:

$$(0,946 \text{ m/år} - 0,138 \text{ m/år}) \times 3 \text{ red. ha}^2 \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} = 24.240 \text{ m}^3/\text{år}$$

² Her er indregnet den hydrologiske reduktionsfaktor

Kolonne 13: BOD

Udledt organisk stofmængde (BOD₅) til en recipient (overløbsbygværk, separat regnvandsudløb eller udløb fra renseanlæg). Udledt organisk stofmængde er angivet i kg/år.

For Holstebro Kommune anvendes følgende stofkoncentrationer:

BOD₅ (overløbsvand): 30 mg/l³

BOD₅ (separat regnvand): 6 mg/l³

³ Tal taget fra "Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb", opdateret 04.02.2020

Eksempel:

For et separatkloakeret opland med et reduceret areal på 3 ha beregnes den udledte BOD₅ mængde som følgende:

$$(0,946 \text{ m/år} - 0,138 \text{ m/år}) \times 3 \text{ red. ha} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \times 6 \text{ g/m}^3 \times 0,001 \text{ kg/g} \approx 145 \text{ kg/år}$$

Kolonne 14: Total-N

Udledt kvælstofmængde (Total-N) til en recipient (overløbsbygværk, separat regnvandsudløb eller udløb fra renseanlæg). Udledt kvælstofmængde er angivet i kg/år.

For Holstebro Kommune anvendes følgende stofkoncentrationer:

Total-N (overløbsvand): 12 mg/l³

Total-N (separat regnvand): 2 mg/l³

³ Tal taget fra "Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb", opdateret 04.02.2020

Eksempel:

For et separatkloakeret opland med et reduceret areal på 3 ha beregnes den udledte kvælstofmængde som følgende:

$$(0,946 \text{ m/år} - 0,138 \text{ m/år}) \times 3 \text{ red. ha} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \times 2 \text{ g/m}^3 \times 0,001 \text{ kg/g} \approx 48 \text{ kg/år}$$

Kolonne 15: Total-P

Udledt fosformængde (Total-P) til en recipient (overløbsbygværk, separat regnvandsudløb eller udløb fra renseanlæg). Udledt fosformængde er angivet i kg/år.

For Holstebro Kommune anvendes følgende stofkoncentrationer:

Total-P (overløbsvand): 2,0 mg/l³

Total-P (separat regnvand): 0,3 mg/l³

³ Tal taget fra "Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb", opdateret 04.02.2020

Eksempel:

For et separatkloakeret opland med et reduceret areal på 3 ha beregnes den udledte fosformængde som følgende:

$$(0,946 \text{ m/år} - 0,138 \text{ m/år}) \times 3 \text{ red. ha} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \times 0,3 \text{ g/m}^3 \times 0,001 \text{ kg/g} \approx 7,3 \text{ kg/år}$$

Bilag 6: Renseanlæg – Skemaforklaring

Renseanlægsskemaerne er underopdelt efter renseanlæggets navn:

- Bur Renseanlæg
- Holstebro Renseanlæg
- Ringkøbing Renseanlæg
- Thorsminde Renseanlæg
- Tvind skolerne Renseanlæg
- Ulfborg Renseanlæg
- Vemb Renseanlæg
- Vinderup Renseanlæg

Status og plan forhold fremgår af samme skema.

Skema: Generelt

Skema "Generelt" indeholder oplysninger om:

- Renseanlæggets navn
- Adresse
- Postnr. Og By
- Udløb
- Recipient
- Rensetype
 - M = Mekanisk
 - B = Biologisk
 - N = Nitrifikation
 - D = Denitrifikation
 - K = Kemisk fosforudfældning
 - L = Lagune
- Renseanlægstype
 - Offentlig
 - Privat

Data er oplyst af Vestforsyning / Holstebro Kommune.

Skema: Oplande

Skema "Oplande" angiver de hovedoplande (svarende til renseanlæg), oplande (række 2, bilag 4) og deloplande (række 3, bilag 4), som er tilsluttet renseanlægget i hhv. status og plan, kolonne 1 og 2.

Skema: Udlederkrav

Skema "Udlederkrav" beskriver udlederkrav og kontroltype for renseanlægget i hhv. status og plan. Udlederkrav og kontroltype er oplyst af Vestforsyning / Holstebro Kommune.

Der er angivet udlederkrav for følgende stoffer (alle i mg/l)

COD:	Kemisk iltforbrug (indirekte mål for det totale indhold af organisk stof)
BI ₅ :	Biokemisk iltforbrug efter 5 døgn (BOD, indirekte mål for indholdet af letnedbrydeligt organisk stof)
N:	Kvælstof, nitrogen (ofte angivet som Total-N)
P:	Fosfor (ofte angivet som Total-P)

Der er angivet følgende kontroltyper:

Absolut:	Udlederkrav skal være overholdt i alle målinger.
Tilstandskontrol:	Udlederkrav skal være overholdt i 80% af alle målinger.
Transportkontrol:	Udlederkrav skal være overholdt i 50% af alle målinger.

Der er bemærkningsfelt med mulighed for at angive bemærkninger om specielle forhold vedrørende udlederkrav og kontroltyper.

Skema: Udledning fra renseanlæg

Skema "Udledning fra renseanlæg" angiver status de årlige udledte vand- og stofmængder fra renseanlægget. Vand- og stofmængder angives i hhv. m³/år og kg/år. Stofmængder er opgjort i hhv. BOD, TN (Total-N) og TP (Total-P). Plantallene fremkommer ved at fremskrive statustallene for stofmængder med den nye PE i plan.

De udledte vand- og stofmængder er baseret på de seneste opgørelser fra 2012-2018 af udledte vand- og stofmængder fra renseanlæggene og er oplyst af Vestforsyning / Holstebro Kommune.

Skema: Belastning [PE]

Skema "Belastning [PE]" angiver den nuværende (status) og den fremtidige (plan) gennemsnitlige spildevandsbelastning på renseanlægget. Belastningen angives i PE (Personenheder eller Personækvivalenter).

Belastningen er summeret af værdierne fra de oplande, der er tilsluttet det pågældende renseanlæg.

PE belastningen i plan er beregnet ud fra planoplandenes areal og standardenhedstal for personbelastning og stofbelastning pr. PE.

Skema: Tørvejrsvandmængde [m³/år]

Skema "Tørvejrsvandmængde [m³/år]" angiver den nuværende (status) og fremtidige (plan) tørvejrsvandmængde, der afledes til renseanlægget. Tørvejrsvandmængden angives i m³/år.

Tørvejrsvandmængden er summeret af tørvejrsvandmængderne fra de oplande, der er tilsluttet det pågældende renseanlæg.