

Tillæg nr. 4 (2023) til Glostrup Kommunes Spildevandsplan
(revision af tillæg 4(2021))

2023

Afledning af regnvand

Indhold

1. Indledning	2
2. Afledning af regnvand	3
2.1 Grundejers ansvar	3
2.2 Afledningsret og arealanvendelse.....	4
2.3 Tilpasning til klimaændringer.....	5
2.4 Krav til byggeri	5
2.5 Tilslutning til kloak	6
2.6 Eksempler på håndtering af regnvand	6
2.7 Særlige forhold.....	9
2.8 Tilslutningsbidrag og tilbagebetaling	9
3. Lovgivning	10
3.1 Lovgrundlag.....	10
3.2 Miljøvurdering.....	10
3.3 Tilslutnings- og nedsivningstilladelse	10
4. Ikrafttræden	11

1. Indledning

På grund af klimaændringer regner det i dag mere end tidligere. Men det er kloaksystemet ikke bygget til at kunne håndtere. Det får vandet i kloakkerne til at stige og øger risikoen for, at de løber over.

For at minimere oversvømmelse, vil Glostrup Kommune begrænse mængden af regnvand i kloaksystemet. Derfor regulerer vi mængden af regnvand, som man må aflede direkte fra den enkelte matrikel til den offentlige kloak.

Reguleringen ændrer ikke ved, at man som grundejer har ret til at aflede en vis mængde regnvand fra sin matrikel til den offentlige kloak. Men for at undgå at overskride ens afledningsret, kan man blive pålagt at forsinke, nedsive eller på anden vis tilbageholde regnvand på egen grund.

Reguleringen vil ske i forbindelse med nybyggeri, til- og ombygninger, der kræver byggetilladelse. I forbindelse med byggesagen giver Glostrup Kommune tilladelse til tilslutning af regnvand til kloak. Tilladelsen kan betinges af, at man håndterer en del af regnvandet på egen grund.

Nærværende tillæg til spildevandsplanen har fokus på klimatilpasning i forhold til kloaksystemet og ikke skybrudshåndtering. Under skybrud og ekstreme regnhændelser vil der stadig være risiko for at lokale regnvandsanlæg og kloakker løber over.

2. Afledning af regnvand

Regnvand, der falder på jorden, siver typisk ned i undergrunden og bliver til nyt grundvand. Noget af vandet fordamper fra jorden eller opsuges af planter. Bebyggelse og belægninger som huse, veje og anden infrastruktur kan dog forhindre vandet i at sive ned i jorden, så det i stedet løber til kloak.

Det er også hele idéen med kloakken. Den er bygget til at kunne modtage vand fra befæstede arealer. Som grundejer har man ret til at aflede en normal mængde regnvand fra sin matrikel til den offentlige kloak. Det er en ret man har fået ved at betale tilslutning til den offentlige kloak.

Den mængde regnvand, man må aflede, afhænger af matriklens størrelse og områdetype. Afledningsretten er tilpasset områdetype og arealanvendelse, fordi nogle typer af anvendelse indebærer en høj grad af befæstelse og dermed øget behov for at kunne aflede regnvand til kloak.

Industriområder og vejarealer er ofte meget befæstede. De har en stor andel af tætte overflader med afløb til kloak og få områder, hvor vandet kan optages i planter og nedsive i jorden. Derfor må man aflede en stor del af regnen herfra til kloak.

I parker og grønne områder er der derimod meget lidt befæstelse. Her kan regnvandet sive ned i jorden og optages af planter og bevoksning. Derfor må man ikke aflede regnvand fra grønne områder til kloak. Afledningsretten er nul.

Boligområder er typisk både grønne og befæstede. Her må man aflede noget regnvand til kloak, men man skal også tilbageholde en del af den regn, der falder i området. Man må dog aflede mindre regn til kloak fra boligområder end fra fx vejarealer og industriområder.

2.1 Grundejers ansvar

De fleste grunde i Glostrup er tilsluttet den offentlige kloak og må aflede en vis mængde regnvand hertil. Det er dog den enkelte grundejers ansvar ikke at aflede mere regnvand til den offentlige kloak end tilladt. Som grundejer kan man reducere sin afledning af regnvand ved at:

- ▲ mindske det befæstede areal, der leder regnvand til kloak (fx ved at fjerne fliser og asfalt)
- ▲ nedsive, forsinke eller på anden vis anvende tag- og overfladevand på grunden (fx via et regnbed, faskine, grønt tag, regntønde, regnvandsventil eller rørbassin)

Det er desuden den enkelte grundejers ansvar at vedligeholde egne stikledninger, tagedløb mm. Ligesom man bør sikre sin ejendom mod indtrængende vand fra gulvafløb, lyskasser, kældernedgange og -vinduer.

Kloakker og regnvandsanlæg dimensioneres til hverdagsregn – ikke til vandmængderne fra skybrud og ekstreme regnhændelser. Som grundejer bør man derfor sørge for, at ekstremregn og oversvømmelse ikke forårsager skader på egen ejendom eller er til gene for naboen.

2.2 Afledningsret og arealanvendelse

Glostrup Kommune har fastsat grænser for afledning af regnvand til den offentlige kloak for en række forskellige arealanvendelser. Disse er i overensstemmelse med rammerne for afledningsret i Kommuneplan 2013-2025.

I kommuneplanen er afledningsretten angivet som en vandmængde for hver type arealanvendelse. Vandmængderne er beregnet ud fra en afløbskoefficient, der er baseret på de forskellige arealanvendelser.

Arealanvendelse	Afløbskoefficient ϕ	Afledningsret regnvandskloak l/s/ha	Afledningsret fælleskloak l/s/ha
Grønne områder og kolonihaver	0	0	0
Rekreative områder, idræts- og trafik anlæg	0,1	11	14
Boligområder (åben lav bebyggelse)	0,28	31	39
Boligområder (tæt lav, etagebebyggelse, blandede boligområder)	0,42	46	59
Offentlige formål (institutioner, kirker og kirkegårde mv.)	0,42	46	59
Overordnede veje	0,5	55	70
Blandet bolig og erhverv, kontor og service, forsyningsanlæg	0,6	66	84
Industriområder og tekniske anlæg	0,7	77	98
Bycenter og blandede byområder	0,75	83	105
Veje	0,8	88	112

Tabel 1: Afledningsret efter arealanvendelse: maksimal afledning til regnvand til kloak for forskellige typer arealanvendelse (Kilde: Glostrup Kommunes kommuneplan 2013-2025)

Afløbskoefficienten er et udtryk for, hvor stor en andel af regnvandet, man i et område kan forvente vil løbe til kloaksystemet. Mængden af regnvand, der ender i kloaksystemet, afhænger af, hvordan området bliver anvendt og om regnvandet har mulighed for at fordampe eller sive ned i jorden.

Tagflader og tætte belægninger som asfalt og beton har en afløbskoefficient på 1. For parker og grønne arealer uden belægning er den 0. En afløbskoefficient på 0 betyder, at intet regnvand afstrømmer fra arealet, mens en koefficient på 1 betyder, at al regnvand afstrømmer.

På veje og industriarealer kan man forvente en høj grad af befæstelse med tæt belægning og dermed også en høj afstrømning af regnvand. Derfor har man også ret til at aflede mere regnvand herfra end fra grønne områder og villaområder.

Afstrømning af regnvand fra et givent areal hænger altså både sammen med graden af befæstelse og typen af belægning. I tabellen nedenfor har vi angivet typiske afløbskoefficienter for forskellige typer belægning.

Type belægning	Afløbskoefficient ϕ
Fuldt befæstede områder; asfalt, tag, vej, belægning med tætte fuger	1
Fliser med grus- eller græsfulger	0,7
Græsarmring (afhængig af produkt)	0,5
Stabil grus	0,5
Grønne tage (afhængig af produkt)	0,5
Grusareal	0,3
Grønne områder	0

Tabel 2: Typiske afløbskoefficienter fra forskellige belægningsarter

2.3 Tilpasning til klimaændringer

Kloaksystemer dimensioneres efter, hvor stort et areal der afleder regnvand til kloak, samt hvor meget det regner i kloakområdet.

Oprindeligt er kloakkerne i Glostrup dimensioneret til, at rørene maksimalt bliver fyldt en gang hvert andet år i områder med fælles regn- og spildevandskloak (fælleskloak) og en gang hvert år i områder med separat regnvandskloak. Det svarer til en regnintensitet på 140 l/s/ha regnvand i fælleskloakerede områder og 110 l/s/ha regnvandskloakerede områder.

På grund af klimaændringer regner det imidlertid mere i dag, end da kloakkerne oprindeligt blev dimensioneret. Derfor bliver kraftige nedbørshændelser mere normale og kloakkerne vil hyppigere løbe over med mindre vandet håndteres uden om kloakken eller forsinkes på sin vej til den.

Når Glostrup Forsyning renoverer og udbygger kloakken, sørger de for at klimatilpasse den til både nuværende og fremtidige nedbørsmængder. Servicemålet for kloaksystemet er, at der maksimalt sker opstuvning af vand på terræn hvert 5. år i regnvandssystemerne og hvert 10. år i fællessystemerne – både nu og om 100 år.

Tidshorisonten for Glostrup Forsynings arbejde med at klimatilpasse kloaknettet er dog meget lang. Det vil tage årtier før alle kloakker er fornyet og kan leve op til servicemålene. For at undgå hyppige oversvømmelser og skabe et mere robust system, er en fælles indsats vigtig. Som grundejer bidrager man hertil ved at håndtere regnvand på egen grund og derved undgå at overskride sin afledningsret.

2.4 Krav til byggeri

Glostrup Kommune vil i forbindelse med nogle byggesager stille krav om, at man som grundejer tilbageholder en del af den regn, der falder på ens grund. Både ved nybyggeri samt om- og

tilbygning til eksisterende byggeri, kan man blive pålagt at tilbageholde regnvand for at undgå at overbelaste den offentlige kloak.

Byggeri indebærer ofte en høj grad af befæstelse, der gør det svært for regnvand at trænge ned i jorden. Jo mere man befæster sin grund, desto mere sandsynligt er det, at man får opbrugt sin afledningsret og skal tilbageholde regnvand. Afledningsretten beregnes for hele matriklen:

Nybyggeri: Ved barmarksbyggeri og fuldstændig fornyelse af bebyggelse, hvor eksisterende fundamenter fjernes, skal man typisk tilbageholde regnvand. Ved tilslutning af regnvand til den offentlige kloak skal afledningsretten for matriklen overholdes.

Tilbygninger: Ved tilbygninger og anden forøgelse af det befæstede areal, der ikke berører den eksisterende bebyggelse og belægninger, skal man typisk tilbageholde regnvand. Er afledningsretten for matriklen opbrugt, skal al regnvand fra nye overflader tilbageholdes.

Ombygninger: Ved ombygning, hvor dele af fundament, terrændæk eller andre belægninger fjernes og erstattes af nye, skal man typisk tilbageholde regnvand. Som udgangspunkt skal afledningsretten for hele matriklen overholdes. Alternativt skal al regnvand fra nye bygninger, belægninger mv. tilbageholdes.

Mindre ombygninger: Ved ombygninger, hvor hverken fundament eller anden befæstelse ændres, stiller kommunen ikke krav om tilbageholdelse af regnvand.

2.5 Tilslutning til kloak

Glostrup Kommune giver tilladelse til kloaktilslutning i forbindelse med nybyggeri samt om- og tilbygninger, der kræver byggetilladelse. Tidligere har det ikke været praksis at give tilladelse til kloaktilslutning i forbindelse med byggesager. Men tilslutningstilladelsen gør det muligt for kommunen at regulere mængden af regnvand, der fra de enkelte matrikler ledes til kloak.

Ligesom Glostrup Forsyning klimatilpasser det offentlige kloaknet, skal man som grundejer tilpasse sit regnvandsanlæg til de nye regnmængder. Anlæggets tilbageholdelsesvolumen skal beregnes ud fra den vandmængde, der kan forventes ved et 10 minutters regnskyl med en regnintensitet på 270 l/s/red. ha i fællessystemerne og 230 l/s/red. ha i regnvandssystemerne.

Vær opmærksom på, at Glostrup Kommune i forbindelse med tilladelse til kloaktilslutning stiller krav om etablering af vandbremse. Er jorden forurennet eller på anden vis uegnet til nedsivning, kan kommunen undtagelsesvis tillade afledning svarende til den naturlige afstrømning for arealet.

Glostrup Forsyning dimensionerer desuden stikledninger til de enkelte grunde efter ledningsfald og transportevnen i fuldtløbende ledninger.

2.6 Eksempler på håndtering af regnvand

De fleste boligområder er både grønne og befæstede, mens erhvervsarealer ofte er præget af en høj grad af befæstelse. For begge typer arealanvendelse gælder dog, at man ved nybyggeri og tilbygninger til eksisterende byggeri normalt skal etablere forsinkelse på grunden.

Villa

En typisk villagrund i Glostrup Kommune er omkring 800 m². Nedenfor er et eksempel på krav til regnvandshåndtering for såvel en nybygget villa samt tilbygning til en eksisterende villa.

Ny villa i separatkloakeret område

- Grundareal: 800 m²
- Befæstede areal (hus og tætte overflader): 224 m²
- Regnmængde (klimatilpasset): 230 l/s/ha i 10 min
- Afløbskoefficient (åben lav bebyggelse): 0,28
- Vandmængde der må ledes til kloak: $0,28 \cdot 800 \text{ m}^2 \cdot 110 \text{ l/s/ha} = \mathbf{2,46 \text{ l/s}}$
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(224 \text{ m}^2 \cdot 230 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = 5,15 \text{ l/s}$
- Vandmængde der skal forsinkes $5,15 - 2,46 = \mathbf{2,69 \text{ l/s}}$
- Størrelse på regnvandsanlæg $(2,69 \text{ l/s} \cdot 60 \text{ s/min} \cdot 10 \text{ min}) / 1000 \text{ l/m}^3 = \mathbf{1,6 \text{ m}^3}$
- Vandbremse på: $\mathbf{2,46 \text{ l/s}}$

Tilbygning til villa i fælleskloakeret område

- Grundareal: 800 m²
- Befæstede areal (hus og tætte overflader): 150 m²
- Regnmængde (klimatilpasset): 270 l/s/ha i 10 min
- Afløbskoefficient (åben lav bebyggelse) 0,28
- Vandmængde der må ledes til kloak: $(0,28 \cdot 800 \text{ m}^2 \cdot 140 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{3,14 \text{ l/s}}$
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(150 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = 4,05 \text{ l/s}$
Dvs. afledningsretten er opbrugt og der må ikke ledes mere vand til kloak

- Ny befæstelse (tilbygning): 50 m²
- Afløbskoefficient: 0
- Vandmængde, der skal forsinkes: $(50 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{1,35 \text{ l/s}}$
- Størrelse på regnvandsanlæg $(1,35 \text{ l/s} \cdot 60 \text{ s/min} \cdot 10 \text{ min}) / 1000 \text{ l/m}^3 = \mathbf{0,81 \text{ m}^3}$

* Bemærk denne beregning gælder for regnvandsanlæg med dræn/overløb til den offentlige kloak. Ved nedsivning og fordampning uden tilslutning til kloak skal man tage højde for jordbundsforhold. Som tommelfingerregel skal man etablere 1 m³ regnvandsanlæg for hver 30 m² tæt overflade, der afvander til anlægget. Alternativt kan man lave en nedsivningstest (jf. Rørcenter-anvisning 016).

Etagebyggeri

Etageejendomme kan være meget forskellige. Nogle har store grønne arealer med god mulighed for nedsivning, mens andre er meget befæstede med få grønne arealer. Nedenfor er regneeksempler på en ny etageejendom samt en etageejendom, hvor der foretages en ombygning.

Ny etageejendom i fælleskloakeret område

- Grundareal: 9.000 m²
- Befæstede areal (bygninger og tætte overflader): 7000 m²
- Afløbskoefficient (etagebebyggelse): 0,42
- Vandmængde der må ledes til kloak $(0,42 \cdot 9000 \text{ m}^2 \cdot 140 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{53 \text{ l/s}}$
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(7000 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha}) / 10.000 \text{ m}^2 = 189 \text{ l/s}$
- Vandmængde der skal forsinkes: $189 \text{ l/s} - 53 \text{ l/s} = 136 \text{ l/s}$
- Størrelse på regnvandsanlæg: $(136 \text{ l/s} \cdot 60 \text{ s/min} \cdot 10 \text{ min}) / 1000 \text{ l/m}^3 = \mathbf{82 \text{ m}^3}$
- Vandbremse på: $\mathbf{53 \text{ l/s}}$

Ombygning af etageejendom i fælleskloakeret område

På en eksisterende etageejendom rives 2000 m² ned (fundament fjernes) og nye 2500 m² opføres.

- Grundareal: 9.000 m²
- Befæstede areal (bygninger og tætte overflader): 7000 m² - 2000 m² = 5000 m²
- Afløbskoefficient (etagebebyggelse): 0,42
- Vandmængde der må ledes til kloak ($0,42 \cdot 9000 \text{ m}^2 \cdot 140 \text{ l/s/ha}$)/10.000 m² = **53 l/s**
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(5000 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = 135 \text{ l/s}$
Dvs. afledningsretten er opbrugt og der må ikke ledes mere vand til kloak

- Ny befæstelse (bygning): 2500 m²
- Afløbskoefficient: 0
- Vandmængde, der skal forsinkes: $(2500 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{67,5 \text{ l/s}}$

Erhvervsareal

Erhvervsarealer varierer i størrelse og anvendelse. Som hovedregel er de dog større end 1.000 m². Nedenfor er to regneeksempler på en nybygget virksomhed samt tilbygning til en eksisterende virksomhed.

Bemærk at mange erhvervsgrunde er forurenede og dermed uegnede til nedsivning af regnvand. Her vil kommunen i stedet stille krav til forsinkelse og et bremset udløb til eksisterende ledninger på grunden svarende til den naturlige afstrømning på 1,5 l/s/ha.

Ny virksomhed i separatkloakeret område

- Grundareal: 10.000 m²
- Befæstede areal (tætte overflader): 9500 m²
- Afløbskoefficient (industriområder): 0,70
- Vandmængde der må ledes til kloak: $(0,7 \cdot 10000 \text{ m}^2 \cdot 110 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{77 \text{ l/s}}$
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(9500 \text{ m}^2 \cdot 230 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = 218,5 \text{ l/s}$
- Vandmængde der skal forsinkes: 218,5 l/s - 77 l/s = **141,5 l/s**
- Størrelse på regnvandsanlæg: $(141,5 \text{ l/s} \cdot 60 \text{ s/min} \cdot 10 \text{ min}) / 1000 \text{ l/m}^3 = \mathbf{84,9 \text{ m}^3}$
- Vandbremse på **77 l/s**

Tilbygning til erhverv i fælleskloakeret område

- Grundareal: 10.000 m²
- Befæstede areal (tætte overflader): 9500 m²
- Afløbskoefficient (industriområder): 0,70
- Vandmængde der må ledes til kloak: $(0,7 \cdot 10000 \text{ m}^2 \cdot 140 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = \mathbf{98 \text{ l/s}}$
- Vandmængde, der ledes til kloak (klimatilpasset): $(9500 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha})/10.000 \text{ m}^2 = 256 \text{ l/s}$
- Vandmængde der skal forsinkes: 256 l/s - 98 l/s = **158 l/s**
Dvs. afledningsretten er opbrugt og der må ikke ledes mere vand til kloak

- Ny befæstelse (tilbygning): 200 m²
- Afløbskoefficient: 0
- Vandmængde, der skal håndteres på egen grund: $(200 \text{ m}^2 \cdot 270 \text{ l/s/ha})/10000 \text{ m}^2 = 5,4 \text{ l/s}$
- Størrelse på regnvandsanlæg: $(5,4 \text{ l/s} \cdot 60 \text{ s/min} \cdot 10 \text{ min}) / 1000 \text{ l/m}^3 = \mathbf{3,24 \text{ m}^3}$

2.7 Særlige forhold

Glostrup Kommune kan i forbindelse med ændring af den planlagte arealanvendelse i Kommuneplan 2013-2025 stille skærpede krav til håndtering af regnvand på egen grund. Det gælder eksempelvis, hvis et grønt areal uden kloakering omdannes til bolig eller industri, eller boligområder omdannes til industri.

I begge tilfælde er der tale om omdannelser, der medfører større befæstelse og større regnmængde til kloak end, hvad der er planlagt for. Her vil kommunen som udgangspunkt fastholde en afledningsret svarende til den oprindelige arealanvendelse.

Glostrup Kommune kan ekstraordinært stille særlige krav til håndtering af regnvand ved nybyggeri eller tilbygning til eksisterende byggeri områder, hvor der er risiko for oversvømmelse eller som er særlig sårbart af hensyn til beskyttelse af grundvandet. Derudover vil der være tilfælde, hvor kommunen ikke kan give tilladelse til nedsivning for eksempel på grund af forurening. Her vil kommunen stille krav om forsinkelse i stedet.

2.8 Tilslutningsbidrag og tilbagebetaling

Glostrup Forsyning tilbyder at tilbagebetale en del af tilslutningsbidraget til kloak til grundejere, der vælger at tilbageholde den regn, som falder på deres grund.

Grundejere, der tilbageholder mere regnvand, end de er pålagt af kommunen, kan få op til 35 % af deres tilslutningsbidrag retur. Læs mere om tilbagebetaling og hvordan man ansøger Glostrup Forsyning herom på deres hjemmeside: www.glostrupforsyning.dk/spildevand

3. Lovgivning

3.1 Lovgrundlag

Hvis en kommune ønsker at ændre en eksisterende spildevandsplan, skal der vedtages et tillæg til eller foretages revision af spildevandsplanen.

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelsen af tillægget til spildevandsplanen er:

- Miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 5 af 3. januar 2023.
- Spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021.

3.2 Miljøvurdering

Dette tillæg til Glostrup Kommunes spildevandsplanen fastlægger rammerne for fremtidig håndtering af regnvand på matrikelniveau. Tillægget er vurderet i henhold til:

- VVM-bekendtgørelsen, Lov nr. 4 af 3. januar 2023.

Glostrup Kommune har på baggrund af en miljøscreening vurderet, at forslaget til tillæg til spildevandsplanen ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Glostrup Kommune har derfor ikke udarbejdet en miljøvurdering af planforslaget.

3.3 Tilslutnings- og nedsivningstilladelse

Det lovmæssige grundlag for at give tilslutningstilladelse til at føre regnvand til den offentlige kloak er:

- Miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 5 af 3. januar 2023, § 28.

Nedsivningstilladelser gives efter:

- Miljøbeskyttelsesloven, Lov nr. 5 af 3. januar 2023, § 19
- Spildevandsbekendtgørelsen m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021, § 37 og § 38

4. Ikrafttræden

Forslaget til spildevandstillægget har været i offentlig høring i 8 uger med mulighed for at komme med eventuelle indsigelser og ændringsforslag. Der er ikke kommet nogen høringsvar.

Beslutningen om at tillæg nr. 4b til Glostrup Kommunes spildevandsplan ikke skal miljøvurderes blev offentliggjort samtidig med planens høring.

Tillægget er vedtaget den 2. august 2023 og er herefter gældende.