



Lokal og forsyningsnær vinkel på spildevandsindsatsen.

2026

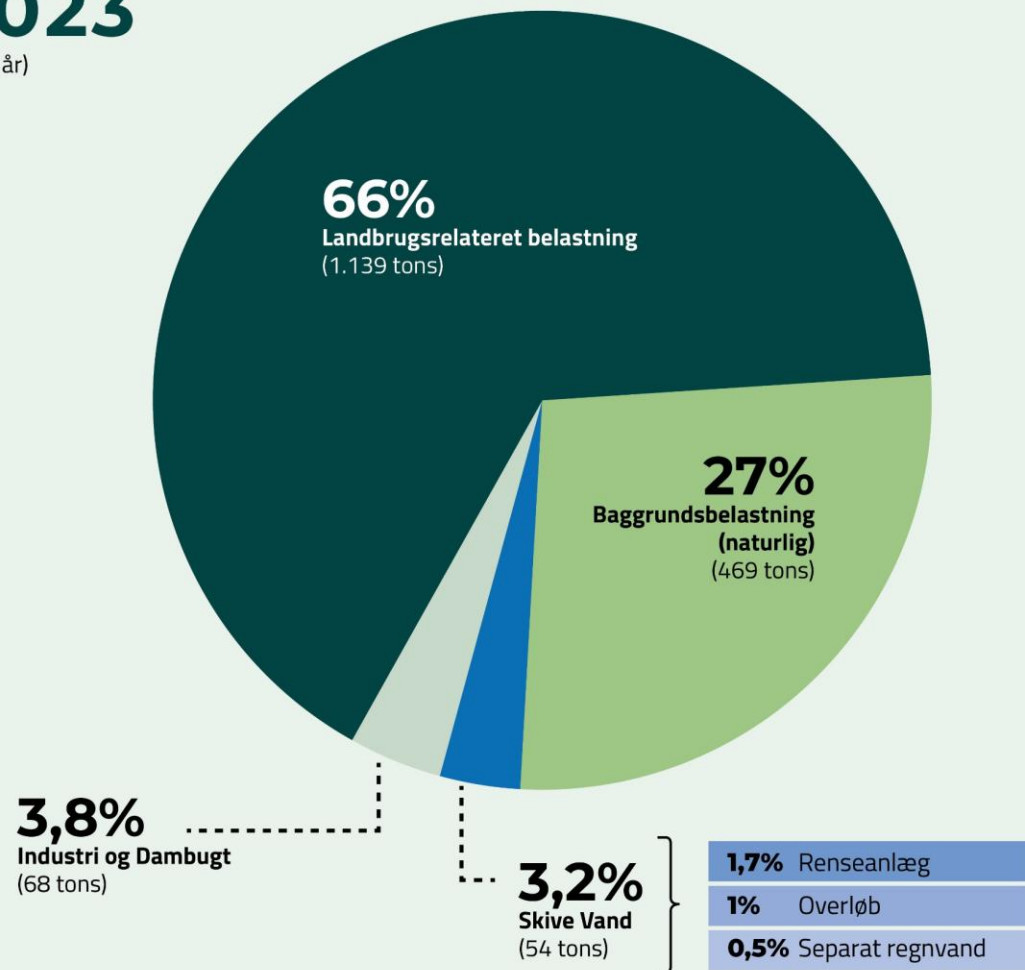


1.110 KM HOVEDLEDNING
5 RENSNINGSANLÆG

Kvælstofbelastning (N) til Skive Fjord mv.*

2023

(Vådt år)

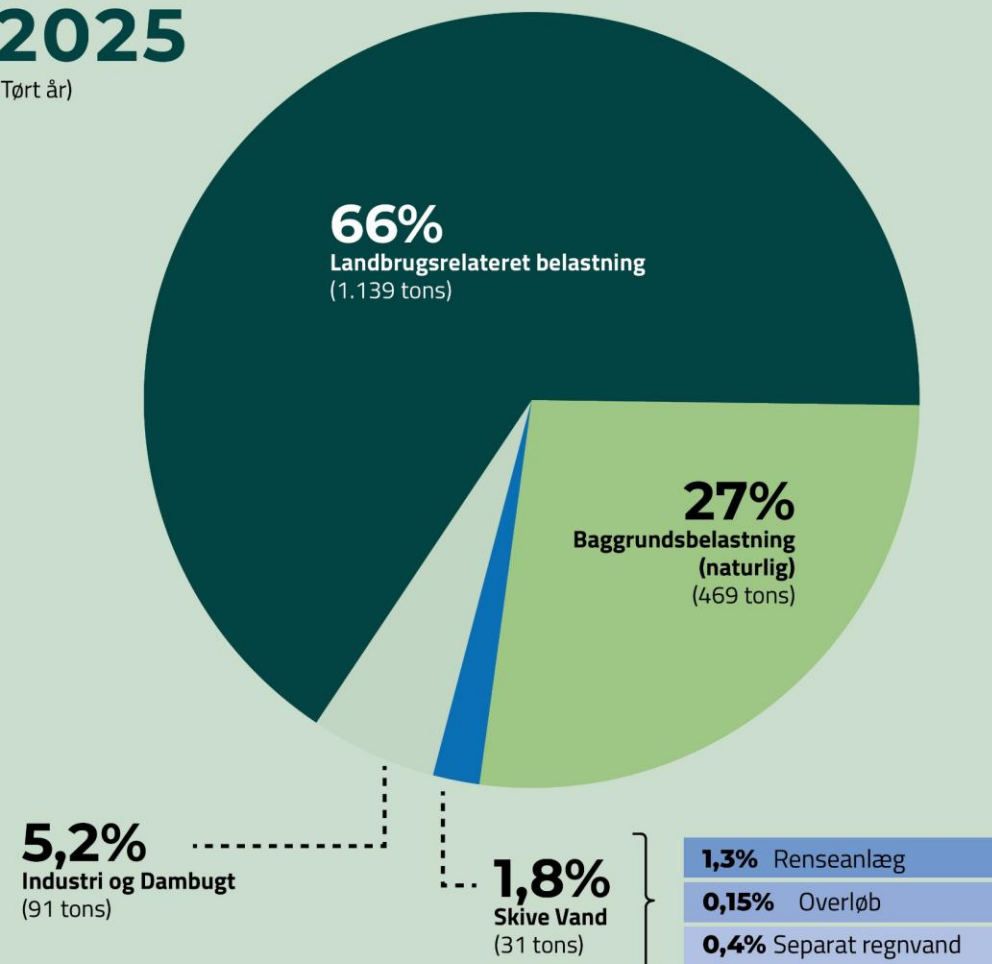


1730 TONS (N)

Samlet kvælstofbelastning til Skive Fjord, Lovns Bredning 2015/16–2018/19

2025

(Tørt år)



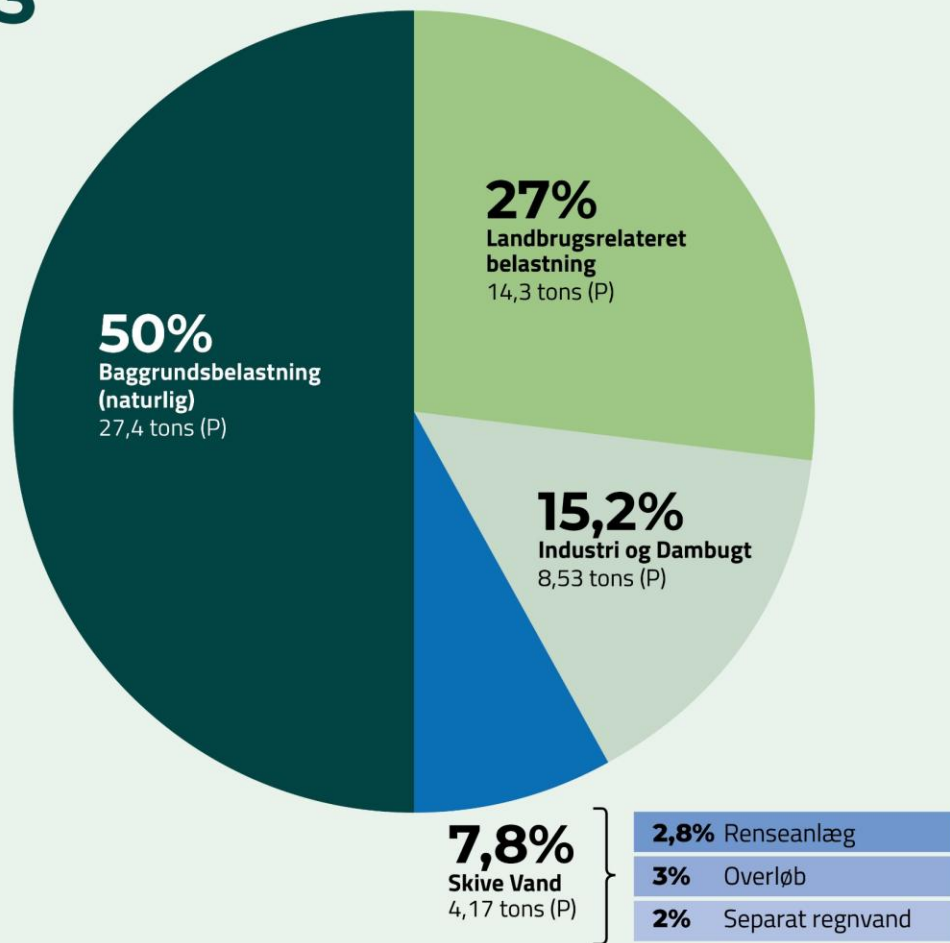
*Skive fjord, Lovns bredning, Risgårde bredning, og Bjørnsholm bugt.

De opstillede tal skal anses for vejledende, da den i cirkeldiagrammerne angivne procentandel af de fra måleprogrammet registrerede 1730 tons (N) og 54,4 tons (P) er indsat som en konstant, denne vil naturligvis variere med den årlige nedbørsmængde. De opgjorte tal i forhold til tons fra spildevandspåvirkningen er dog retvisende.

Fosforbelastning (P) til Skive Fjord mv.*

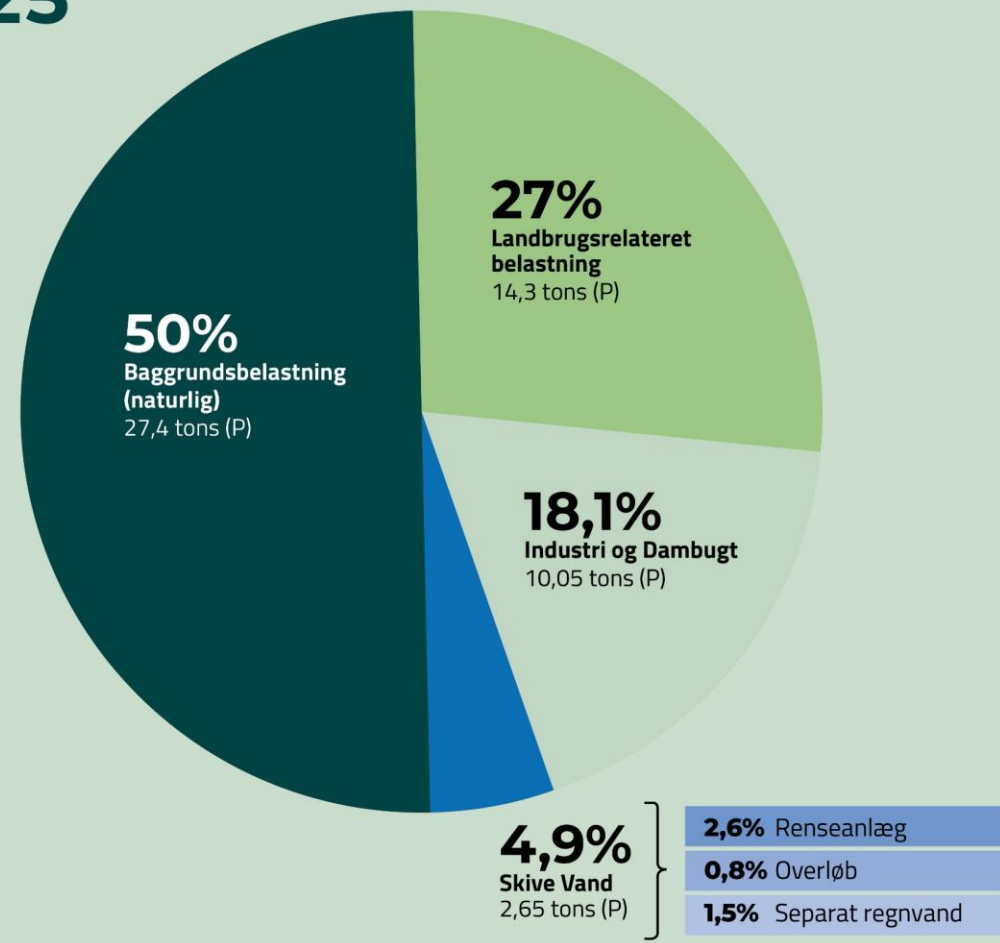
2023

(Vådt år)



2025

(Tørt år)



54,4 TONS (P)

Samlet fosforbelastning til Skive Fjord,
Lovns Bredning 2015/16–2018/19

*Skive fjord, Lovns bredning, Risgårde bredning, og Bjørnsholm bugt.

De opstillede tal skal anses for vejledende, da den i cirkeldiagrammerne angivne procentandel af de fra måleprogrammet registrerede 1730 tons (N) og 54,4 tons (P) er indsat som en konstant, denne vil naturligvis variere med den årlige nedbørsmængde. De opgjorte tal i forhold til tons fra spildevandspåvirkningen er dog retvisende.

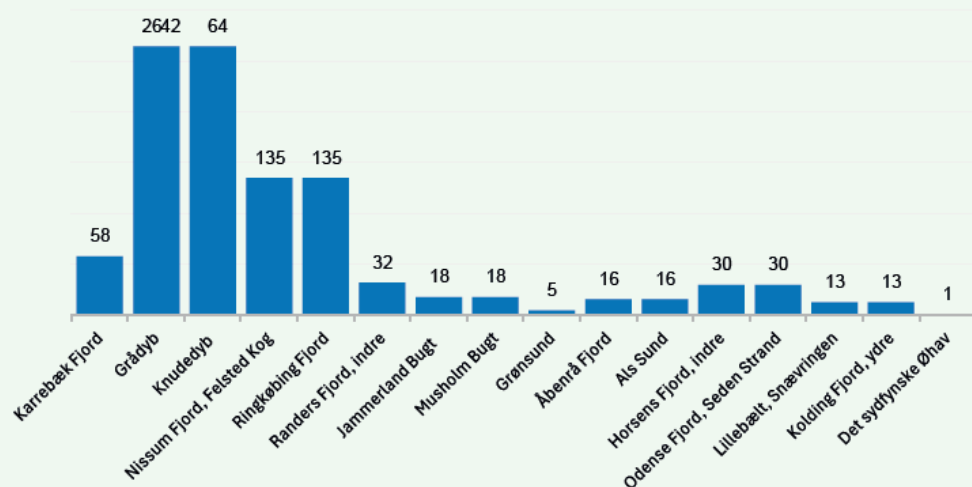
Krav om øget rensning i 16 fjorde og kystvande. Gennemføres inden udgangen af 2027*

Skønnede omkostninger, prisstigninger og effekter ved implementering af spildevandsindsatser med takststigninger pr. gennemsnitlig husstand på under 300 kr. og en maksimal marginalomkostning for kvælstofreduktion på 850 kr. pr. kg/år, 2025.

Effekten opgøres kun på vandnetværksniveau.
Ikke på kommune/reseanlægsniveau.

Effekt, tons N reduceret

** Enhedspris pr. kg N reduceret



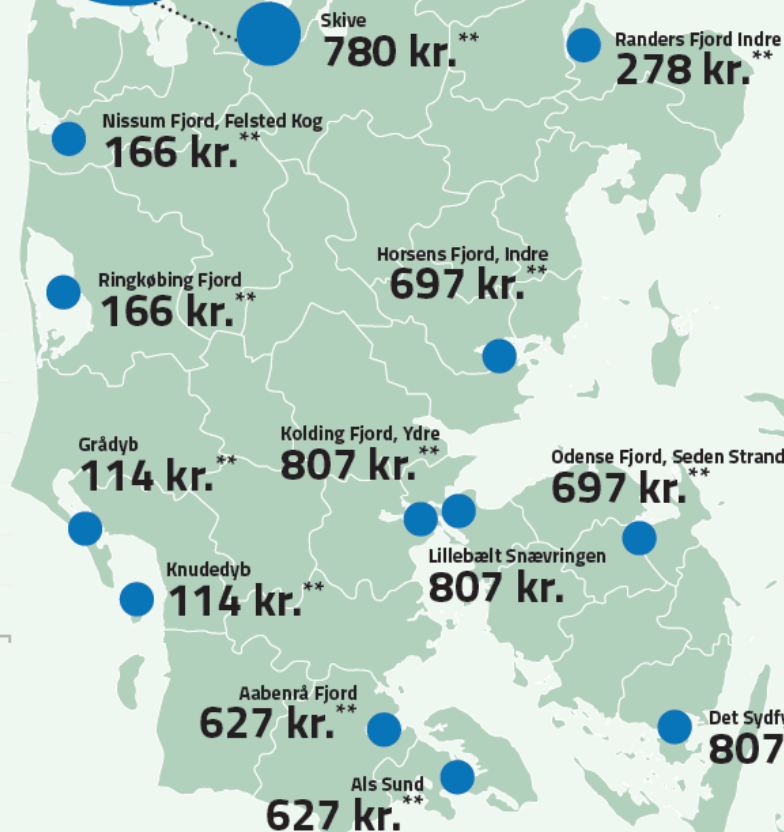
*Pressemeldelse 2. april 2025 fra Miljø- og Ligestillingsministeriet.

24

RENSINGSANLÆG

Her reducerer vi kvælstofvirkningen med konkrete spildevandsindsatser

Forventet takststigning pr. husstand i Skive: **438 kr.**



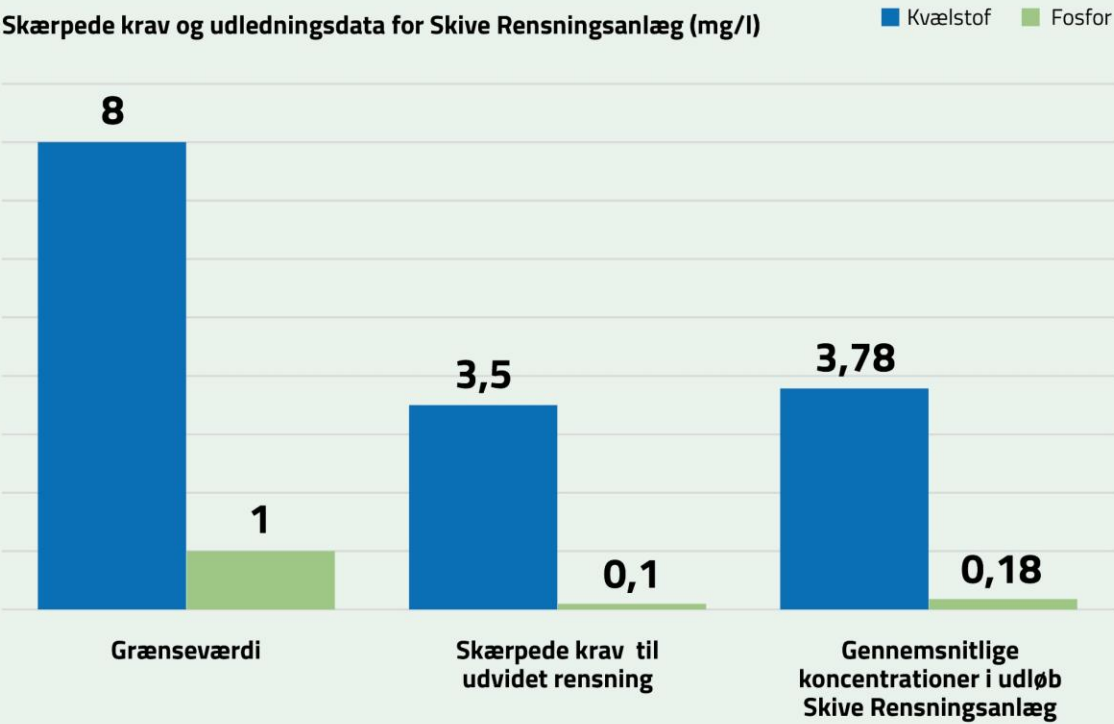
Udledning fra Skive Rensningsanlæg (2023)

6.445.335

Mængde (m³), vådt år

24,4
Kvælstof Tons (N) 1,2
Fosfor Tons (P)

Skærpede krav og udledningsdata for Skive Rensningsanlæg (mg/l)



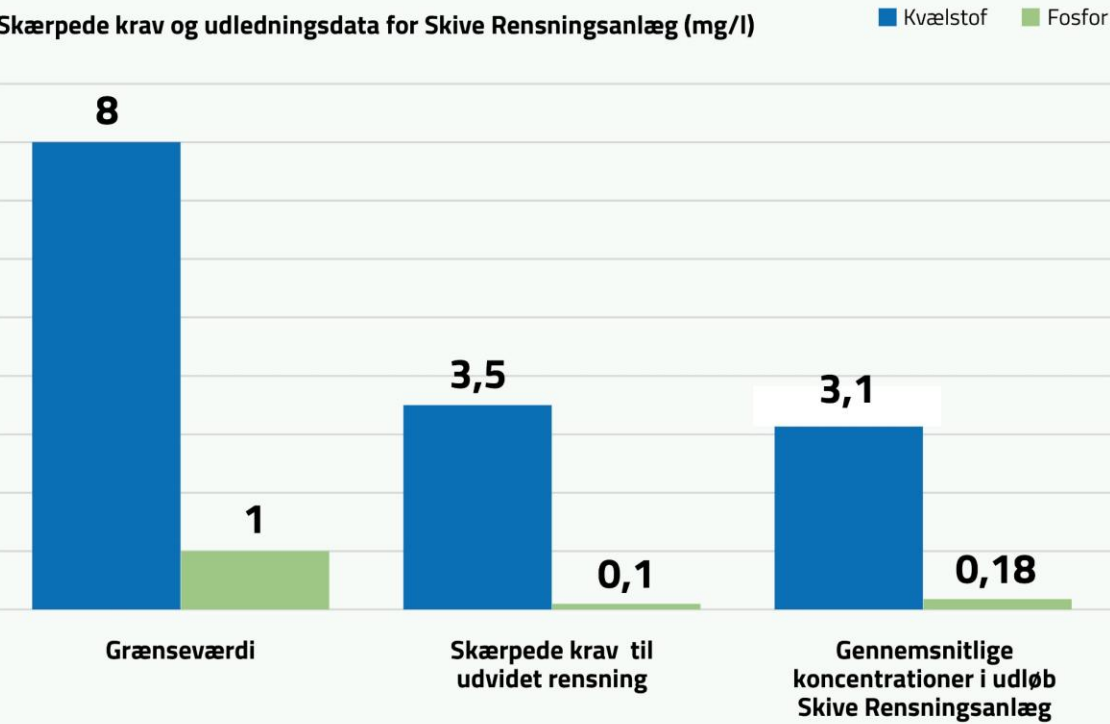
Udledning fra Skive Rensningsanlæg (2025)

5.062.722

Mængde (m³), tørt år

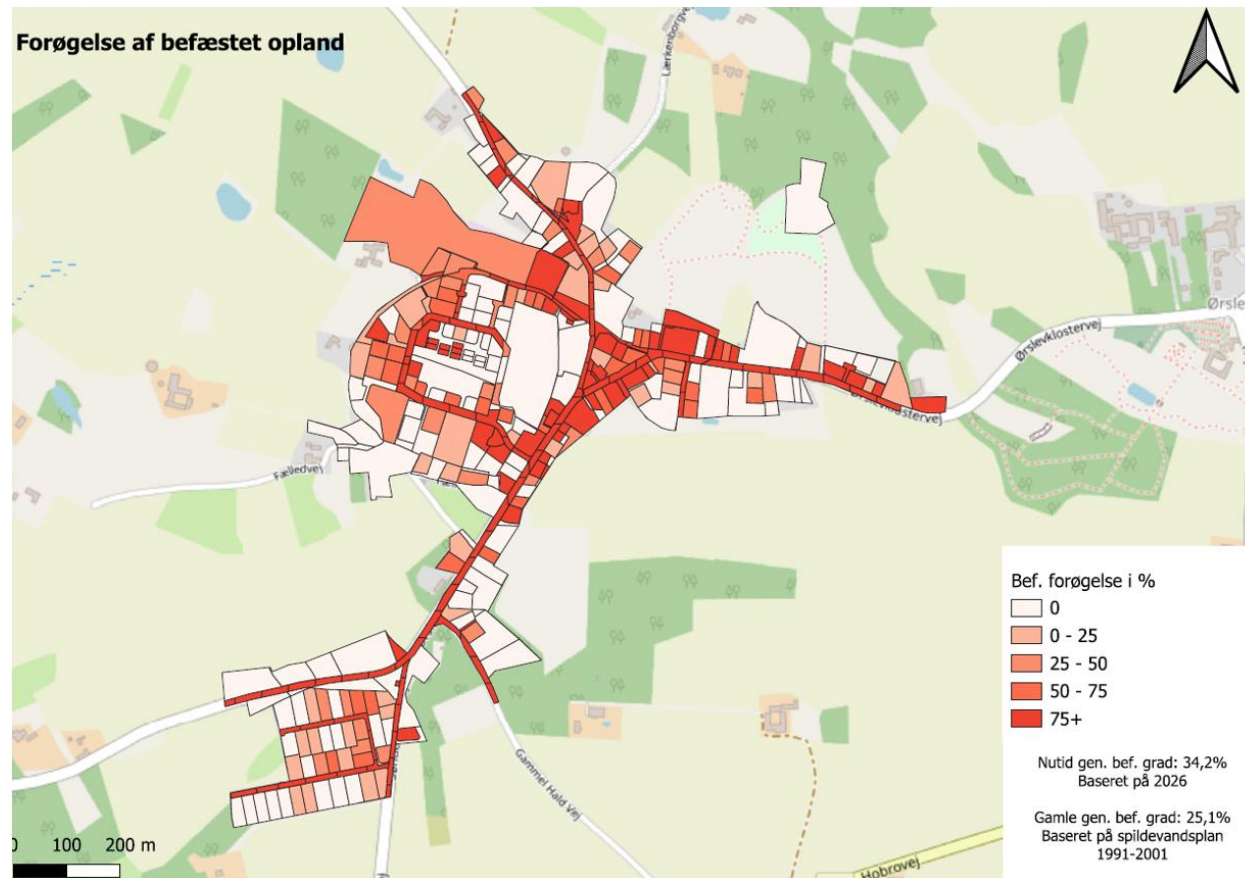
18,2
Kvælstof Tons (N) 1,1
Fosfor Tons (P)

Skærpede krav og udledningsdata for Skive Rensningsanlæg (mg/l)



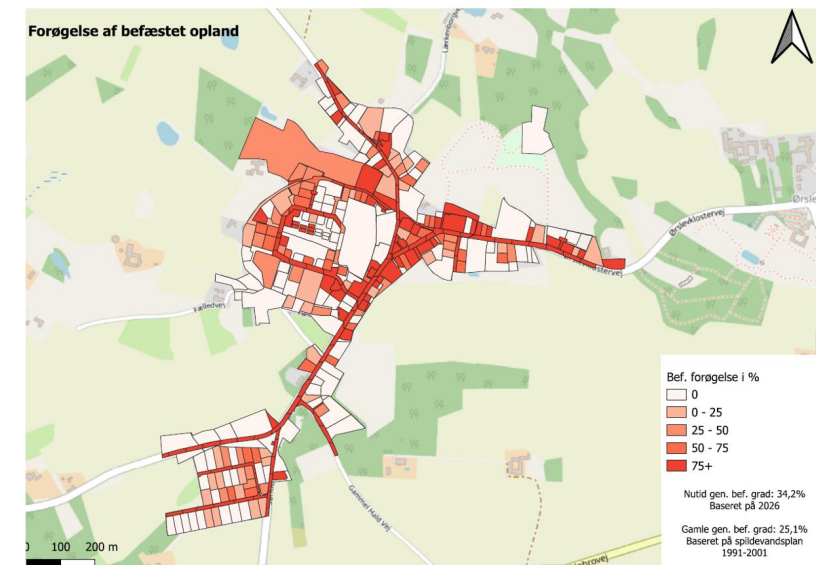
Overløb fra spildevandssystemer

- Hvorfor er der overløb?
- Stigende nedbørsmængder.
- Øget befæstelse/by fortætning i kloakoplandene.
- Udskiftning af ledninger kan ikke følge med udviklingen.



Overløb fra spildevandssystemer

- Hvorfor er overløbene ikke fjernet endnu?
- Ledningsnettet kan ikke, samfundsøkonomisk rentabelt, dimensioneres for store nedbørsmængder.
- Overløb medvirker til at reducere risikoen for spildevand i kældre ved skybrud.



Overløb fra spildevandssystemer

Name	Type	Volumen indberettet i PULS 2024 [m3]	Beregnet volumen fra model 2024 - med uvedkommende vand [m3]	Afgift på volumen fra PULS, metode A [kr]	Afgift på volumen fra PULS, metode B [kr]	Afgift på volumen fra PULS, metode C [kr]	Afgift på volumen fra model, metode C [kr]
013015U	Overløbsbygværk uden bassin	1.166.402	610.793	1.538.204	1.901.235	2.286.148	1.197.154
2803004U	Overløbsbygværk uden bassin	8.941	124.846	11.791	14.574	17.524	244.698
071010U	Overløbsbygværk uden bassin	13.711	105.818	18.082	22.349	26.874	207.403
4801010U	Overløbsbygværk med bassin	19.754	71.649	26.051	32.199	38.718	140.432
494100U	Overløbsbygværk uden bassin	11.677	68.166	15.399	19.034	22.887	133.605
121293U	Overløbsbygværk uden bassin	3.014	66.982	3.975	4.913	5.907	131.285
121296U	Overløbsbygværk uden bassin	206	56.832	272	336	404	111.391
472010U	Overløbsbygværk med bassin	6.698	44.397	8.833	10.918	13.128	87.018
441010U	Overløbsbygværk uden bassin	7.857	43.026	10.361	12.807	15.400	84.331
122300U	Overløbsbygværk uden bassin	899	37.514	1.186	1.465	1.762	73.527
081041U	Overløbsbygværk uden bassin	1.266	33.863	1.670	2.064	2.481	66.371
072912U	Overløbsbygværk uden bassin	457	29.879	603	745	896	58.563
4301010U	Overløbsbygværk med bassin	25.264	29.492	33.317	41.180	49.517	57.804
046901U	Overløbsbygværk uden bassin	12.301	28.272	16.222	20.051	24.110	55.413
3802010U	Overløbsbygværk uden bassin	2.986	23.885	3.938	4.867	5.853	46.815
013051U	Overløbsbygværk uden bassin	21.091	23.797	27.814	34.378	41.338	46.642
081101U	Overløbsbygværk uden bassin	4.516	23.347	5.956	7.361	8.851	45.760
261045U	Overløbsbygværk med bassin	947	23.171	1.249	1.544	1.856	45.415
130034U	Overløbsbygværk uden bassin	3.466	22.661	4.571	5.650	6.793	44.416
5101010U	Overløbsbygværk uden bassin	582	19.345	768	949	1.141	37.916
		1.493.412	1.626.721				



- 69 overløbspunkter
- Fejl vedr. tal for 013015U
- Korrigeret for fejl: 690.000 m³

Ny afgift på overløb fra 2027

- **Afregning efter 3 metoder.**

- Metode A: Flow og stofmængde: 1,32 kr. pr. m³
- Metode B: Flow: 1,63 kr. pr. m³
- Metode C: Beregnet mængde: 1,96 kr. pr. m³

- **Skive Vands beregnede afregning for 2024 ud fra metode C: 2.900.000 kr.**

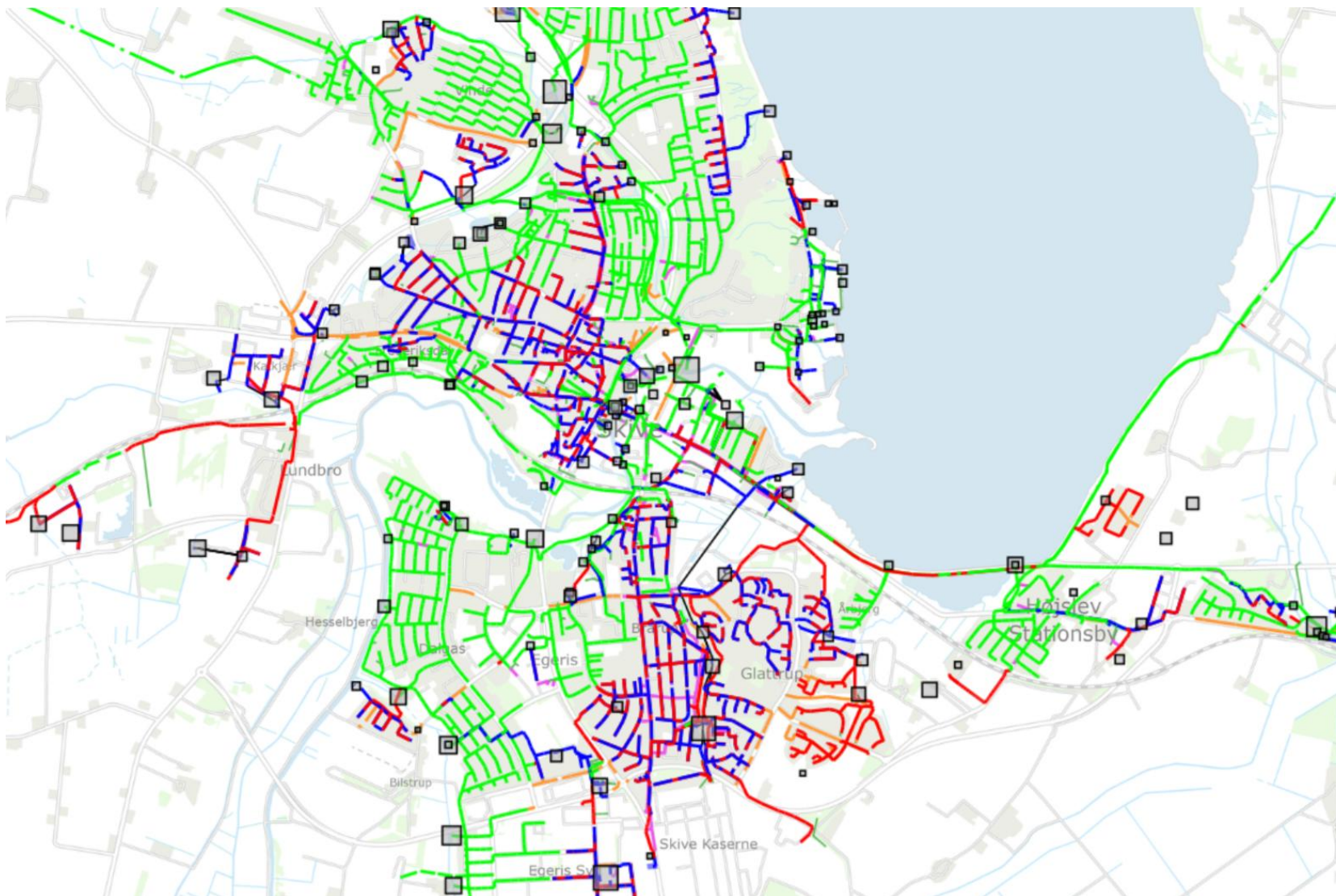


Regnvandsbassiner



Fjernelse af ø i regnvandsbassin ved Egerisvej for at skabe mere volumen

Regnvandsbassiner



Skive Vand skal i nær fremtid etablere op mod 100 regnvandsbassiner.

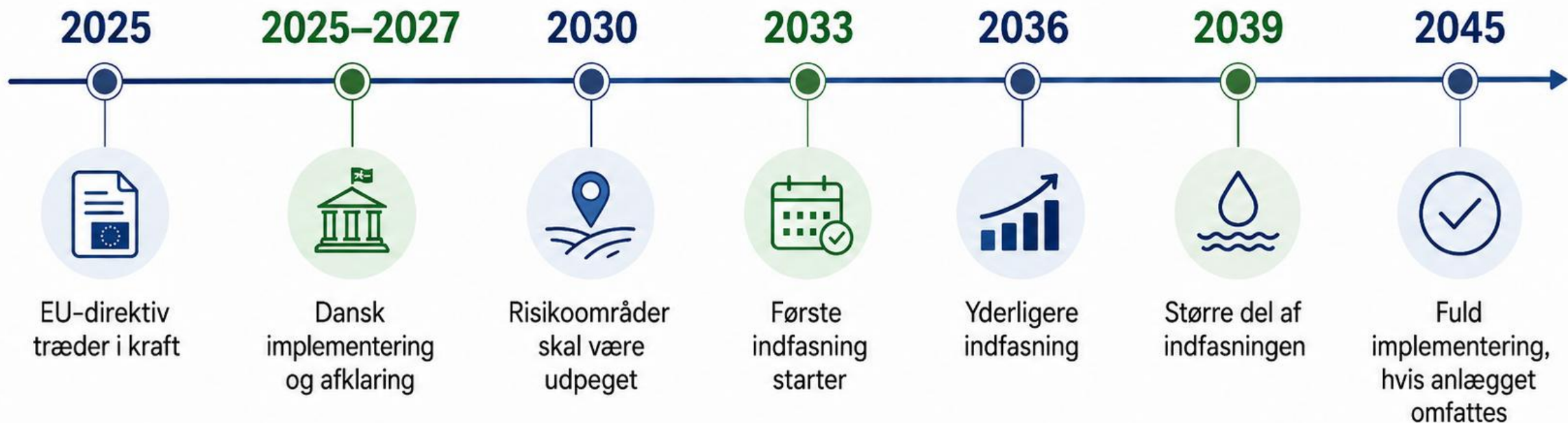
Investering på over 200 mio. kr.

Formål:

- Reduktion af miljøpåvirkning.

4. rensetrin – forventet tidsplan

Skive Vand, renseanlæg 64.000 PE



Skive Vand er over 10.000 PE, men under 150.000 PE. Krav om 4. rensetrin afhænger derfor af recipient og national risikovurdering.

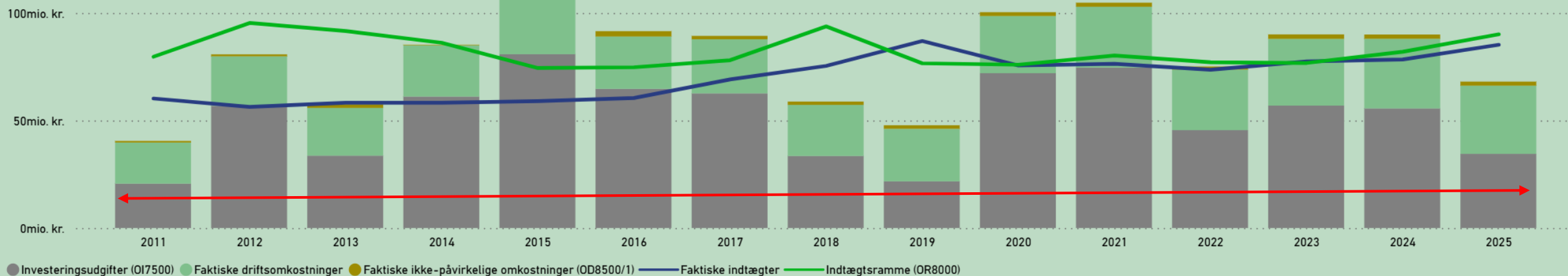


For Skive Vand er perioden efter 2030 især vigtig.

Historiske investeringer

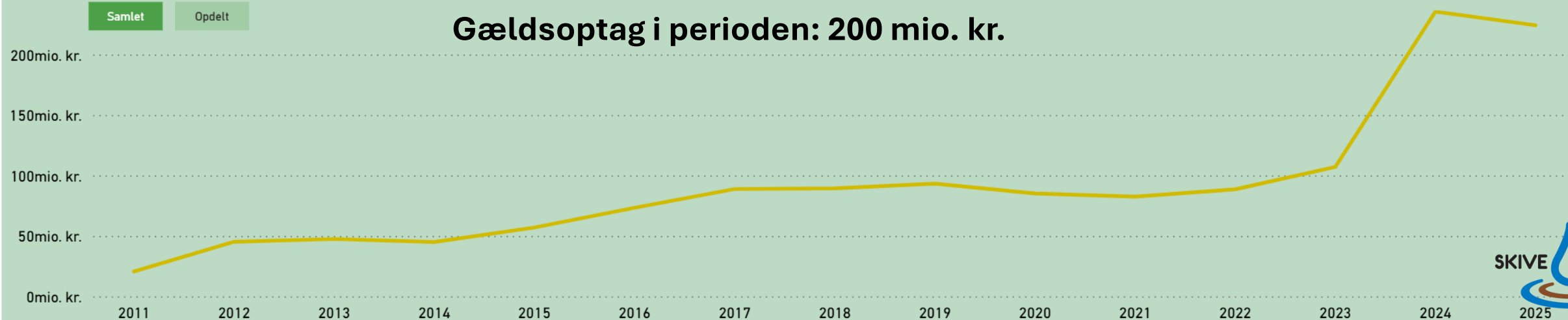
Fordeling af årets udgifter: Skive Vand A/S

775 mio. kr. eller gennemsnitligt 52 mio. kr. om året.

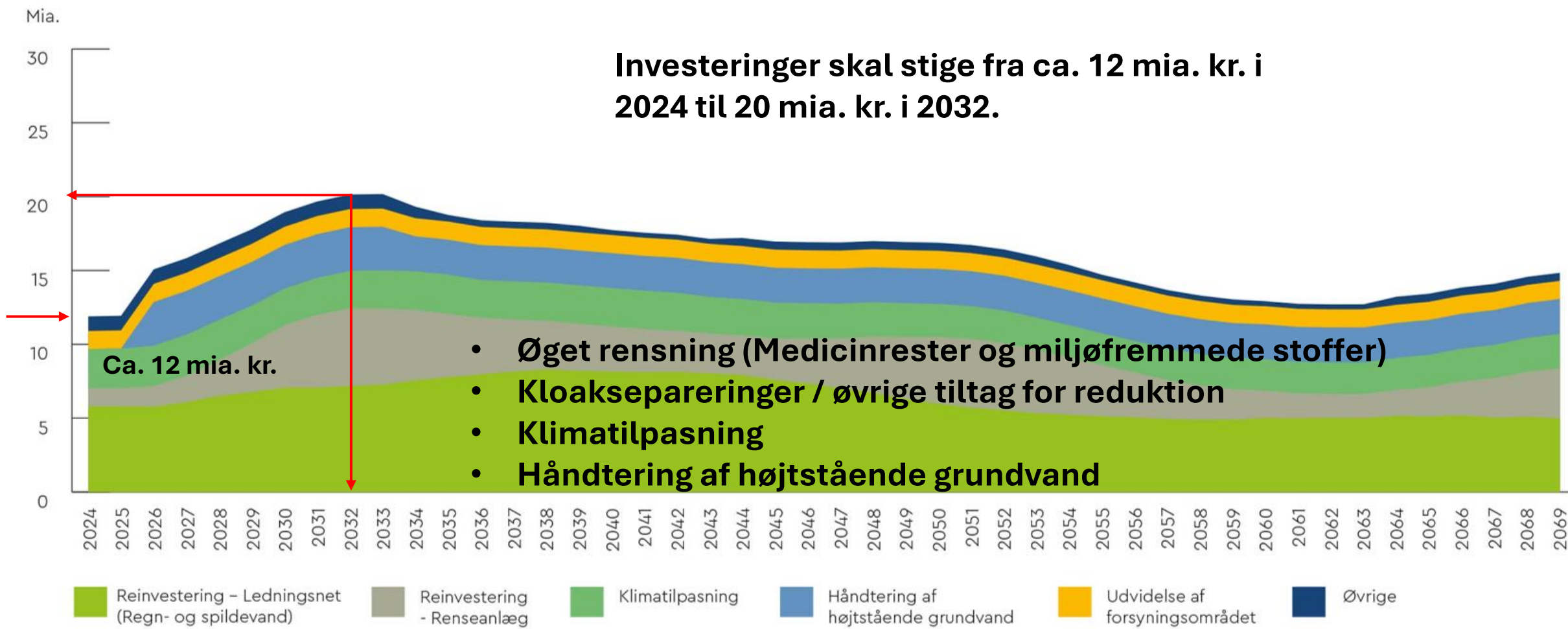


Udvikling i samlet gæld: Skive Vand A/S

Gældsoptag i perioden: 200 mio. kr.



Fremtidige investeringer i spildevandsbranchen.



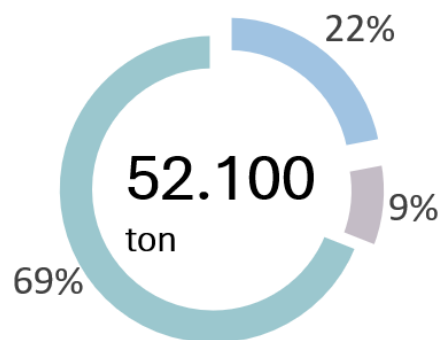
Fremtidige investeringer i spildevandsbranchen.

Det nationale perspektiv

Kvælstofudledning

Baseline

2027



■ Baggrund ■ Punktkilder ■ Landbrug

Reduktionsbehov

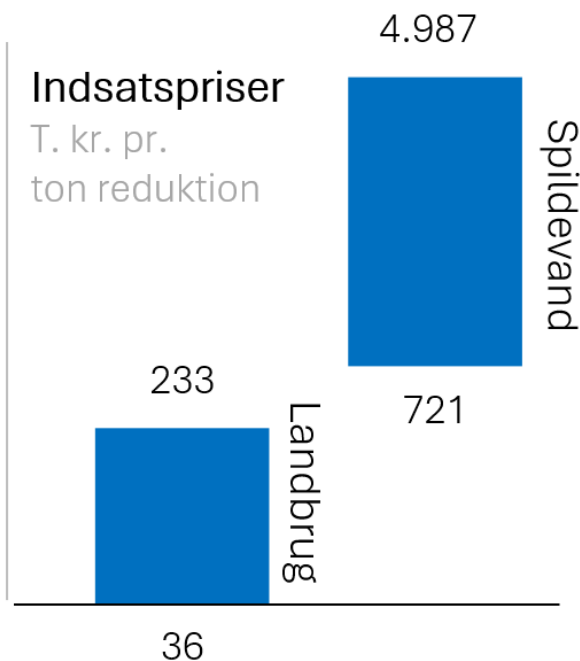
Ton N pr. år

Total

13.800

Indsatspriser

T. kr. pr.
ton reduktion



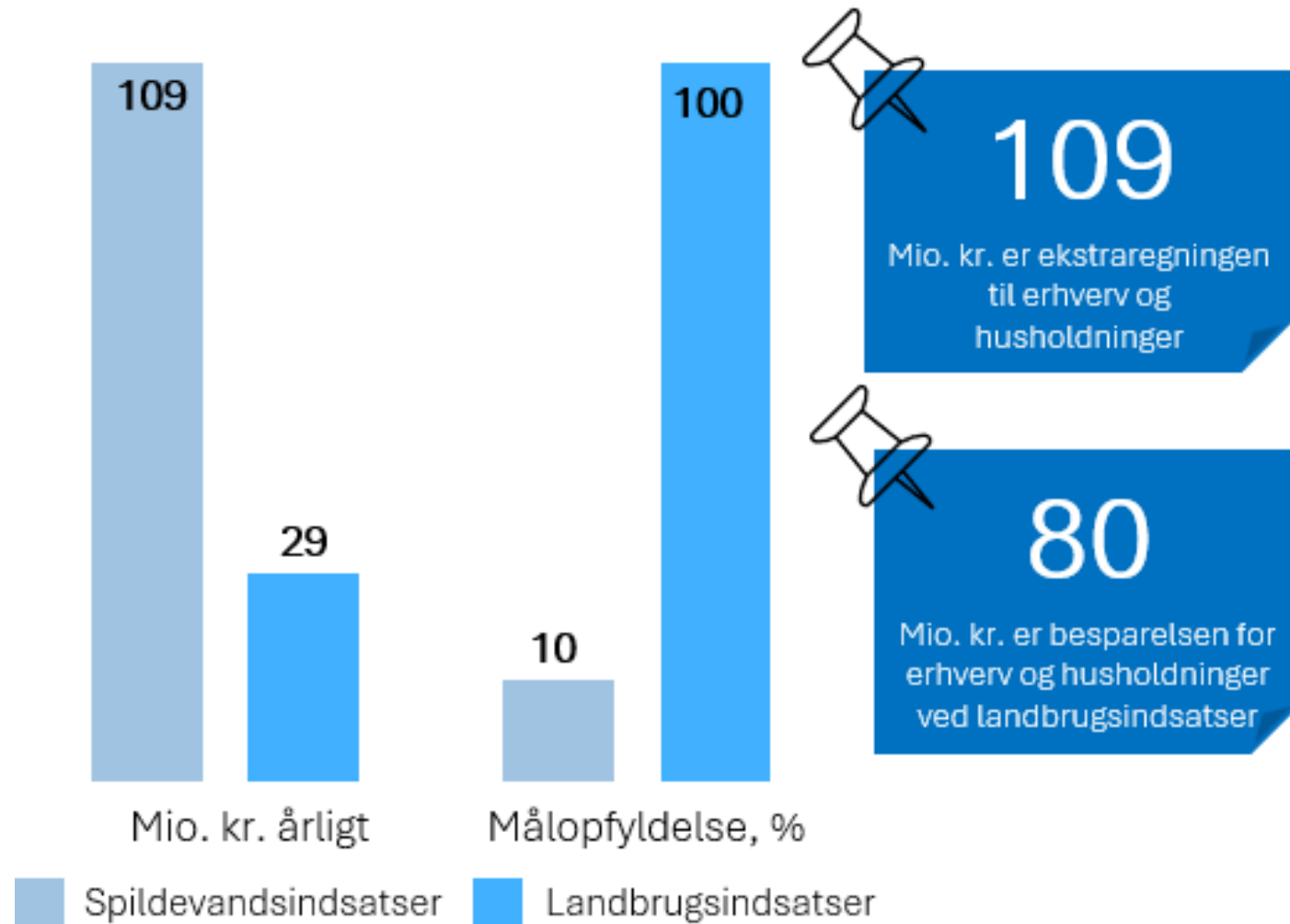
Skærpede krav til 24 anlæg:

Reduktion: 540 ton N

Pris: 721.000 DKK* pr. ton

*Årligt i 40 år.

Fremtidige investeringer i spildevandsbranchen.



Spørgsmål