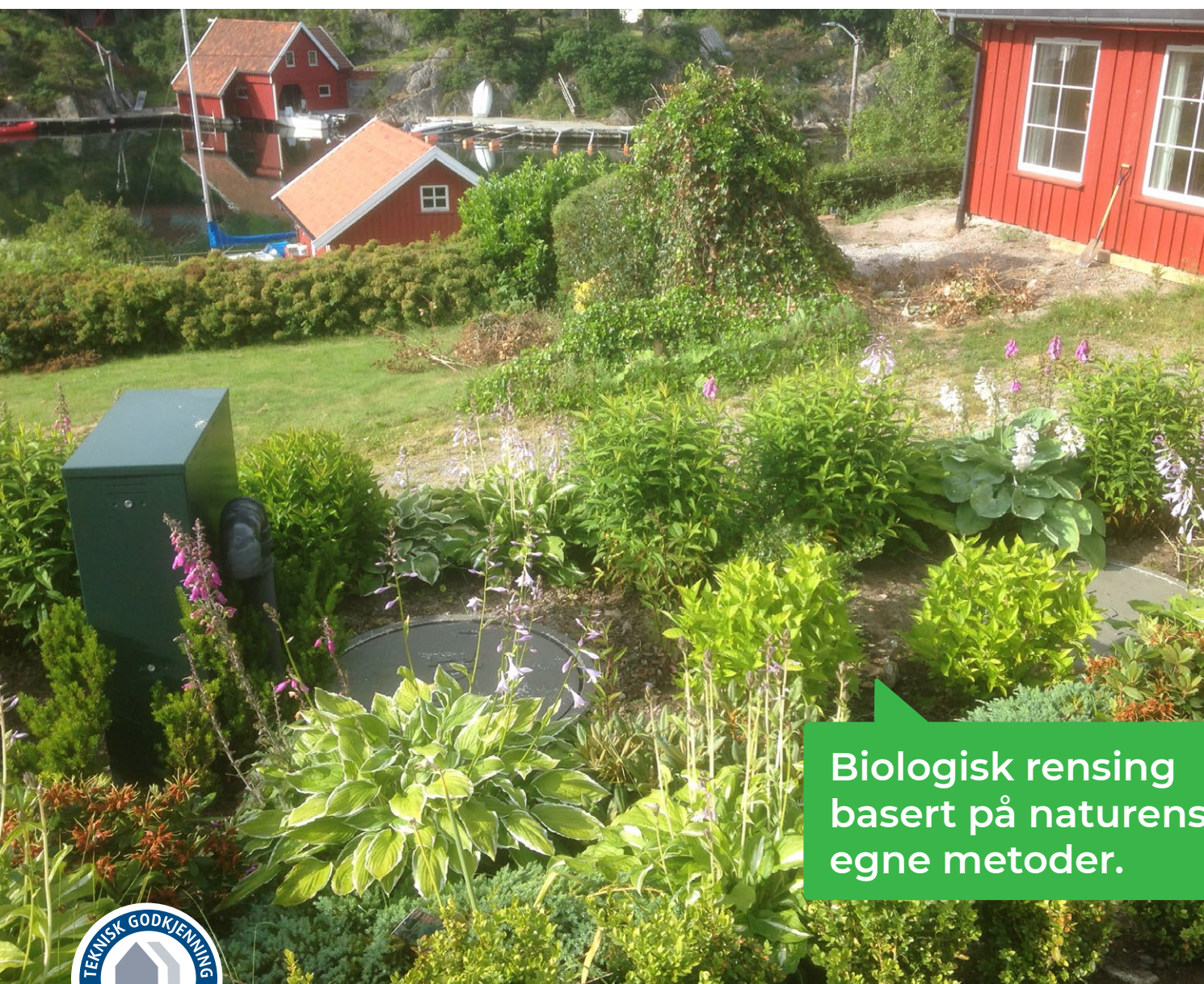




BEST I TEST

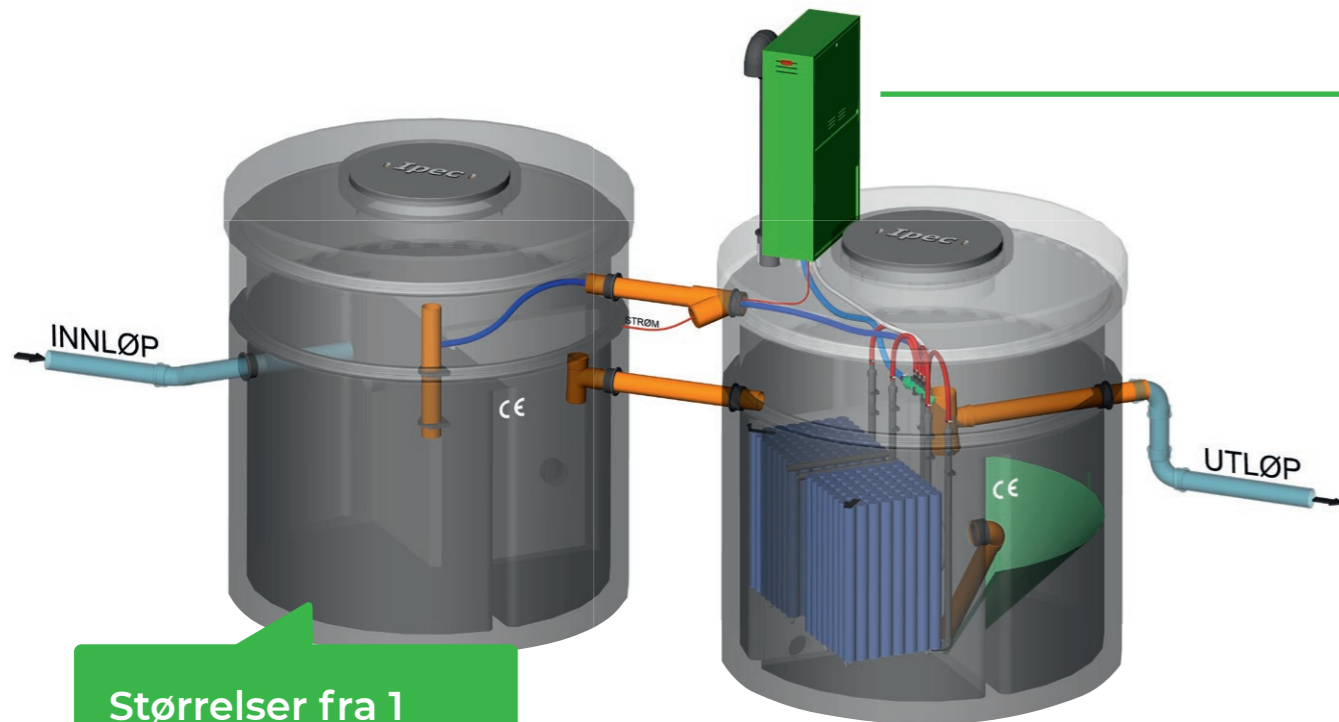
IPEC MINIRENSEANLEGG

Avløpsrensing for enkeltstående hus og hytter, hoteller og campingplasser, hyttefelt og boligområder



Biologisk rensing basert på naturens egne metoder.





Størrelser fra 1 bolig/hytte opp til 5000 personer

Prosessen

Tenk deg en fjellbekk som hopper over stokker og stein og bruser. På denne måten tilføres bekken oksygen på en naturlig måte – noe som bidrar til at vannet klarer å rense seg selv. Det dannes et lite mykt belegg på steinene i bekken. Dette er bakteriene som bidrar til å rense vannet slik at vi kan drikke av bekken når vi er ute på tur.

Ipec Miljø har gjenskapt de samme optimale forholdene som er i bekken i våre renseanlegg. Det betyr at vi tilfører oksygen på en slik måte at biologien kan klare seg selv uten noe annet enn luft som kommer fra en liten kompressor.

Anleggene

Alle IPEC-anleggene består av to eller flere tanker. Volum og oppholdstid er viktig for å gjenskape de samme forholdene som i en fjellbekk. I prinsippet har vi komprimert en kilometer bekk inn i et lite anlegg som graves ned under bakken.

Første tank er slamavskiller. Her holdes de faste og store stoffer (papir osv) tilbake. Neste trinn er biologisk, hvor vi får samme belegg på våre plastblokker som steinene i bekken. Dette er

bakterier som fortærer forurensingen på en slik måte at vannet blir rent nok til å slippes ut. Men, til slutt på våre anlegg er det enda en slamavskiller – dvs klaringsstank hvor fosfor kan felles ut dersom det er krav til dette.

Anlegg med 3 eller flere tanker har en egen utjevningstank som fordeler vannmengden jevnt over døgnet og uka. I tillegg resirkulerer våre anlegg vann fra klaringsstanken, noe som bidrar til å holde prosessen i gang også når det ikke tilføres nytt vann til anlegget.

Drift

IPEC-anleggene leveres med elektronikkenskap som inkluderer helautomatisk drift. Alarm er inkludert for varsling ved eventuelle feil.

Anlegg med to tanker har ingen bevegelige deler nede i selve anlegget, noe som sikrer god og stabil drift. Det betyr at IPEC-anleggene har veldig lave kostnader ved service.

Hvor ofte anlegget må tømmes for slam betyr mye for kostandene, og vi tilbyr store anlegg med sjelden tømming. På denne måten spares

FORDELER MED IPEC-ANLEGGENE

- IPEC-anlegg er den mest effektive måte for rensing av kloakk og gråvann
- De mest driftssikre anleggene på markedet
- Miljøvennlige renseanlegg som tilfredsstiller alle krav med minimal tilsetning av kjemikalier
- Med IPEC-anlegg oppnås utslippsverdier av så god kvalitet at fremtidens krav allerede er oppfylt
- Dokumentert renseseffekt er 98,6 % for BOF_5 og 97,4 % for fosfor. (ref. Sintef TG 20324)

det mye penger ved valg av et IPEC-anlegg. Lavt strømforbruk og små mengder kjemikalier gjør også at IPEC-anleggene er rimelig å drifte.

Uten lukt

Hele anlegget er konstruert med selvføll, noe som gjør det driftssikkert og upåvirkelig av strømbrudd og andre tekniske problemer. Avløpsvannet vil uansett gjennomgå hele prosessen og bli rensert. Ved riktig installasjon og bruk er IPEC-anleggene helt luktfritt.

Norsk kvalitet

Ipec Miljø as holder til på Sørlandet, nærmere bestemt Birkeland og anleggene blir produsert her. De er testet og godkjent etter gjeldende forskrifter og innehar Sintef's Tekniske Godkjenning – TG 20324.

Økonomi

Beregner du årlige kostnader for slamtømming, kjemikalieforbruk, utskifting av deler, serviceavgifter og strømforbruk vil du sannsynligvis finne ut at det lønner seg å kjøpe norsk kvalitet.

STANDARD ANLEGG						
Anlegg	Personer	Hus/hytter	Tanker	Diameter	Høyde	Vekt
Ipec 8-2	8	1	2	2,2 m	2,45 m	14 tonn
Ipec 10-2	10	2	2	2,2 m	2,45 m	14 tonn
Ipec 16-2	16	3	2	2,5 m	2,25 m	17 tonn
Ipec 25-2	25	4-5	2	2,5 m	2,55 m	18 tonn
Ipec 30-3	30	6-7	3	2,5 m	2,55 m	25 tonn
Ipec 40-3	40	7-8	3	2,5 m	2,55 m	25 tonn
Ipec 50-3	50	8-10	3	2,8 m	3,15 m	30 tonn

STØRRE SLAMAVSKILLER (kun aktuelt for bolighus)						
Anlegg	Personer	Hus	Tanker	Diameter	Høyde	Vekt
Ipec 10-2+	10	2	2	2,2/2,5	2,55 m	21 tonn
Ipec 16-2+	16	3	2	2,5	2,55 m	18 tonn
Ipec 25-3	25	5	3	2,5	2,55 m	25 tonn
Ipec 30-4	30	6	4	2,5	2,55 m	32 tonn
Ipec 40-4	40	8	4	2,5	2,55 m	32 tonn
Ipec 50-4	50	10	4	2,8	3,15 m	38 tonn



Brokke hyttegrend
Kapazität: 1950 personer



Sogndal Skisenter
Kapazität: 600 personer



Sjøbodvik, Mandal
Kapazität: 150 personer



Vik Fjellandsby i Sogn
Kapazität: 125 personer



Kallarberget, Risør
Kapazität: 200 personer



Skutstøen, Brønnøysund
Kapazität: 40 personer



'Hyttetesten' viser at IPEC-anlegg er best i test.

Renseeffekten er særdeles god, både ved helårsbruk og sesongbruk.
Kun 3 uker på hytta i året er ikke noe problem!

Vi er totalt sett veldig fornøyd med hele leveransen. Resultatet fra laboratoriet ser helt supert ut. Anlegget er logisk og godt oppbygd. Når vi har trengt hjelp har vi fått god hjelp. Godt samarbeid. Flott levert!

Torbjørn Grimstad
Ingeniør, Beiarn Kommune



Storjord RA
Kapazität: 300 personer

