

# Sammen om bedre overvannshåndtering

Vi inviterer deg til å delta i en spørreundersøkelse som vi håper du som beboer på Grefsen-Kjelsås vil svare på. Det tar kun 3-4 minutter og din deltagelse er frivillig. Alle opplysninger vil bli behandlet konfidensielt.

Data blir kun brukt i sammenheng med forskning fra forskningspartnerne i Vann- og avløpsetaten (VAV) og Norsk Institutt for Vannforskning (NIVA). Ved å fylle ut spørreskjema samtykker du til at du er villig til å delta i studien.

Har du spørsmål til prosjektet, spørreundersøkelsen eller budrunden kan du henvende deg til:

*Sajeela Azhar, e-post: [sajeela.azhar@vav.oslo.kommune.no](mailto:sajeela.azhar@vav.oslo.kommune.no), tlf: 994 52 214*

*Bent Braskerud, e-post: [bent.braskerud@vav.oslo.kommune.no](mailto:bent.braskerud@vav.oslo.kommune.no), tlf: 234 40 137»*

*Når det regner mye fylles avløpsrørene på Grefsen-Kjelsås med regnvann. Dette kan renne ut i Akerselva sammen med urensset kloakk.*

## 1) Har du selv sett eller hørt om at Akerselva er forurenset i perioder?

- Ja
- Nei
- Vet ikke
- Annet

## 3) Hvor stor betydning har Akerselva for deg?

- 1 - Ingen betydning
- 2 - Liten betydning
- 3 - Verken eller
- 4 - Litt betydning
- 5 - Stor betydning
- Vet ikke

## 4) Hvor ofte oppholder du deg langs Akerselva i sommerhalvåret?

- Flere ganger per uke
- En gang i uken
- En gang i måneden
- Sjeldnere

**5) Er nivået på de kommunale avløpsgebyrene fornuftige?**

- Ja
- Nei
- De kan økes litt hvis nabolaget forbedres med det
- Vet ikke

**6) Har du andre kommentarer?**

*Meteorologisk institutt på Blindern har registrert økt nedbør i Oslo de siste 100 år, og det er forventet mer kraftig regn i fremtiden. Samtidig blir det flere bygg i byen, som gjør at mindre av nedbøren trenger ned i jorda. Til sammen gir dette økt avrenning av vann på overflaten.*

**7) Har du opplevd at vannet blir stående eller renner gjennom eiendommen din etter kraftig regn?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke

**8) Har du hatt problemer med vannskade i kjelleren etter regn/snøsmelting?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke

**9) Er du kjent med om andre på Grefsen/Kjelsås har hatt vanninntrenging i kjelleren?**

- Ja
- Nei
- Vet ikke

**10) Har du andre kommentarer?**

Omtrent halvparten av husene på Grefsen-Kjelsås har taknedløp som går rett ned i bakken. Som oftest er disse koblet til dreneringsrørene som skal holde kjelleren tørr. Det er vanlig at disse rørene er koblet til kommunens avløpsrør. Ved styrtregn kan avløpsrørene bli fulle og avløpsvannet kan trenge inn i kjelleren. Ved å frakoble taknedløpet og lede vannet ut i hagen til f.eks plen eller blomsterbed, kan vannskader på bygget unngås.

**11) Er det aktuelt for deg å frakoble taknedløpet?**

- Ja
- Nei
- Usikker
- Det er frakoblet.

**12) Når ble det sist gjort utbedringer eller større vedlikeholdsarbeider utvendig på huset ditt eller på tomten din?**

- De siste 5 år
- De siste 10 år
- Gjort tidligere
- Vet ikke

Lokal overvannsdiskonering (LOD) er teknikker som håndterer overvannet på overflata. Regnbed, grønne tak, permeable (gjennomtrengelige) flater og regntønner er eksempler på dette (se bilder)



**13) Hvilke tiltak kunne du forestille deg å ha på din eiendom? Du kan huke av på flere alternativer.**

- Regnbed
- Grønne tak
- Permeable flater
- Regntønne(r)
- Ingen

**14) Hvor stort er utomhusområdet ditt?**

- Mindre enn 200 m<sup>2</sup>
- 200-500 m<sup>2</sup>
- Større enn 500 m<sup>2</sup>.
- Vet ikke

**15) Hva ville motivere deg for å etablere LOD-tiltak på din eiendom? Merk av et svar i hver linje.**

	Helt uenig	Delvis uenig	Nøytral	Delvis enig	Helt enig
At jeg får en penere tomt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Økonomisk tilskudd	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rådgivning for etablering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unngå vannskade	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Øke eiendommens verdi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**16) Har du andre kommentarer til bruk av åpne LOD-systemer:**

*Litt om deg som har svart på skjemaet. Opplysninger er bare for bruk i forskningsprosjektet og slettes etter prosjektets avslutning.*

**17) Hvem er du?**

- Eier av tomta
- Styremedlem i borettslag/ sameie
- Ansatt i kommunal bedrift
- Leietaker
- Ønsker ikke å oppgi

**18) Alder**

- under 30 år
- 31-40 år
- 41-50 år
- 51-67 år
- Over 67
- Ønsker ikke å oppgi

**19) Kjønn**

- Mann
- Kvinne
- Ønsker ikke å oppgi

**20) Utdannelse**

- Fullført ungdomsskole
- Videregående
- Universitet eller høgskole
- Ønsker ikke å oppgi

**21) Samlet årlig familieinntekt**

- Under 450 000 kr
- 450 000-900 000 kr
- Over 900 000 kr
- Ønsker ikke å oppgi

**22) Ønsker du å få sponset et LOD-tiltak på din eiendom?**

- Ja

Nei

**23) Hvis ja, du ønsker å få sponset et LOD -tiltak på din eiendom, ønsker vi å få gateadressen din.**

Ønsker ikke å oppgi

Gateadresse: