



SKEDSMO  
KOMMUNE

# Brånåsdalen nedlagte avfallsdeponi

## Miljøringenes temamøte

Sandefjord, 13. og 14. november 2018

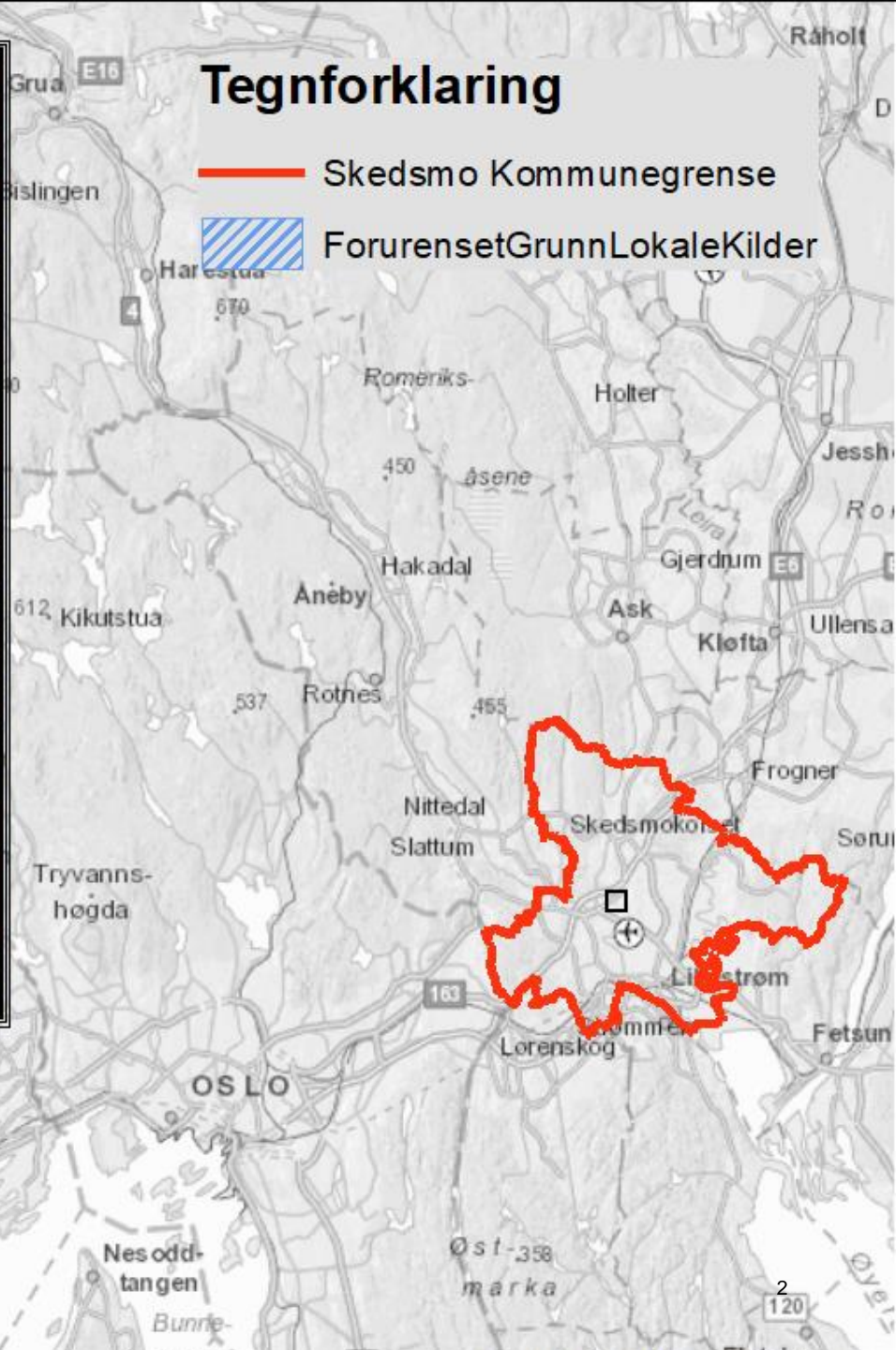
# Tegnforklaring

— Skedsmo Kommunegrense

▨ Forurenset Grunn Lokale Kilder



Skedsmo Kommunes Kartvesket, © GeoVest og Kommuner-Geodata AS



21.11.2018

Skedsmo Kommune, Teknisk sektor

# Historikk

- 1987 – Tomtedelingsplan for området
- 1989 – Regulering av området
- 1991 – Brånåsdalen avfallsdeponi legges ned (startet i 1971)
- 1991 – Husbyggingen startet i 1991/92
- 2010 – Registrert lukt og misfarging på gress (Lensmann Klevs vei 188)
- 2012 – Vedtatt reguleringsplan for nytt boligfelt på deponiet.
- 2015 – Melding om setningsskader i Lensmann Klevs vei 188, målt deponigass inne i boligen
- 2017 – Boligen innløses
- 2017 – Utført måling i ca. 160 hus (registrert gass i 35 hus)
- 2018 – Vedtak om tiltak og oppfølging i kommunestyret
- 2018 – Kommunestyrets vedtak om innløsning, 7. november



**Cola-ansatte frykter for jobbene**  **- Har noe stort på gang**  **Åtte års fengsel for voldtekter** 

# Romerikes Blad

FREDAG  
13. JANUAR 2017  
NR 11 - URE 2  
ÅRSALG 116  
LØSSALG KR. 35.00

rb.no

## MÅLTE 11 KREFTFREMKALENDE GASSER I BOLIGHUS

# Nå må hele nabolaget giftsjekkes



**FARLIG SØPPELGASS:** Flere boliger i Brånåsdalen er bygget tett inntil den gamle søppefyllinga. Nå begynner gassen å sive opp - og Fylkesmannen ber kommunen få oversikt. **SIDE 4, 5 OG 6**



### ELEKTRISKE DAGER 12. – 31. JANUAR

0 % RENTE 0 % RISIKO



**NISSAN LEAF TEKNA 2017**  
KAMPANJEPRIS 266 900,-  
TILBACKELEVERING  
2 ÅRS FINANSIERING MED KOSTNADSFRI  
\*94 000,- egenkapital 990,- pr. måned  
Totalt kundefordel: 50 37%,-  
VERDENSLEIENDE INNHEN 100% ELEKTRISKE BILER SIDEN 2010.

**Birger N. Haug 70**

# Romerikes Blad, 19. juni 2017

**BYFESTGENERALEN:**  
**- Aldri vært så mye folk!**

**Hun har «Romerikes styggeste kjøkken»**

**Romerikes Blad** MANDAG  
19. JUNI 2017  
NR 137 • UKE 25  
ÅRGANG 116  
LØSSALG NR. 35.00

rb.no



## Har funnet søppelgass i enda flere boliger

**«UROVEKKENDE»:** Det er avdekket metangass i områder på Holt-Vestvollen man tidligere ikke visste var berørt. - Urovekkende, mener selskapet som har utført målingene. **SIDE 4 OG 5**

**FA MER UT AV SOMMEREN** HVERDAGEN ER BEDRE MED **MENY** Tilbudene gjelder fra mandag til onsdag

- 44<sup>90</sup>** Nydrillet kylling
- 29<sup>90</sup>** Lakseporjon 45'
- 109<sup>00</sup>** Pepsi Max 8pk
- 30%** Spiseklare salater

# Romerikes Blad, 12. oktober 2017

I sommer mistet Martin (22) begge beina - nå trikser han med ball side 25

**Romerikes Blad** **TORS DAG**  
12. OKTOBER 2017  
NR 236 - UKE 41  
ÅRGANG 116  
LØSSALG KR. 35.00

**Frykter deponigass gir naboene helseplager**

**Unormalt slitne og trøtte** SIDE 4 OG 5

**METAN OG CO2:** Krosslandrikonsept Hjeltnes Consert AS har utført gassmålinger på egne av kommunen ved det nedlagte utfyllingsposset på Bråndalen. De frykter deponigass som verner drøkten til naboenes helseplager.

**SLETTVOLL**  
Hostens nyheter er på plass i ny utstilling.  
Slettvoll Lillemann Storgata 6, tel: 63 81 36 00  
Åpent: 10-18, to 10-19, to 10-16. [www.slettvoll.no](http://www.slettvoll.no)

**SPAR** **EUROSPAR**

Karbonadedeig  
er storst, uten tilsett salt/vann, 400g, SPAR kr. 39<sup>90</sup>

Gulost  
1kg, Synnøve  
69<sup>90</sup>

*Skillette gullst 1,20 kr/kg. For kjøptid og opplysninger på tilbudene kan kontaktes. Vi forbeholder oss retten til å endre priser. Bildet er illustrasjon.*

# Vedtak i Kommunestyret 9. mai 2018

1. Hovedledningsanlegget for vann- og avløp i det berørte området legges om, slik at ingen hovedledninger går igjennom den nedlagte søppelfyllingen. Vedtatt med 45 mot 2 (MDG) stemmer
2. Det etableres tiltak i randsonen mot boligbebyggelsen som bidrar til at deponigass fra den nedlagte søppelfyllingen dreneres bort fra bebyggelsen. Vedtatt med 45 mot 2 stemmer (MDG)
3. Det skal kartlegges setningsskader i boliger i området. Eventuelle skader som følge av avfallsdeponiet utbedres og tiltak for å unngå denne type skader fremover skal iverksettes. Vedtatt med 45 mot 2 stemmer (MDG)
4. Det skal foretas nye målinger av området og aktuelle boliger som kan være berørt. Målingene skal utføres av et uavhengig firma/organ som ikke har vært inne i saken tidligere. Vedtatt med 45 mot 2 stemmer (MDG)
5. Prosjektering av tiltakene iverksettes umiddelbart. Vedtatt med 45 mot 2 stemmer (MDG)
6. Rådmannen bes om å legge frem en sak i 2018 om tilleggsbevilgning til gjennomføring av tiltakene for omlegging av hovedledningsnett, dreneringstiltak og eventuelle tiltak for utbedring og sikring av setningsskader mv. i området. I saken skal det også synliggjøres konsekvenser for beboere i området når planlagte tiltak iverksettes. Vedtatt med 45 mot 2 stemmer (MDG)
7. Kommunestyret ber rådmannen fortløpende vurdere saken og orientere formannskapet og hovedutvalg for teknisk om den videre utviklingen av saken. Det legges til grunn at berørte innbyggere får fortløpende og god informasjon, og at det sikres god dialog om de vurderinger og tiltak som planlegges iverksatt samt fremdrift for det videre arbeidet. Enstemmig vedtatt  
Det forutsettes at rådmannen sørger for at berørte innbyggere får tidlig informasjon om de tiltak som planlegges iverksatt i området. Enstemmig vedtatt
8. Dersom det i sakens anledning må vurderes innløsning av boliger i området, bes rådmannen komme tilbake med en sak for politisk avklaring. Det legges til grunn at rådmannen gjør en fortløpende vurdering av dette spørsmålet. Vedtatt med 40 mot 7 stemmer (KRF og FRP)
9. Rådmannen bes gjennomgå sakens historikk og redegjøre hva som har skjedd i saken og hvorfor premisene for utbyggingstillatelse ikke er blitt fulgt opp. Enstemmig vedtatt

# Pålegg fra fylkesmannen

- Kommunen har fått flere pålegg fra Fylkesmannen som omfatter blant annet:
  - Utarbeide handlingsplan
  - Rapporteringer – kvartalsvis og årlig.
  - Konkretisering av overvannstiltak med vannbalanseregnskap
  - Utarbeidelse av overvåkningsprogram
  - Kartlegge deponiets yttergrenser/kartlegging av sigevann, overvann og avfall i deponiet



# Handlingsplanen

- Målet med handlingsplanen er å legge til rette for en systematisk gjennomføring av tiltak for å redusere potensielle helse- og miljøproblemer fra Brånåsdalen deponi.
- Temaene som behandles i handlingsplanen omfatter gass, setninger, sigevann, overvann/topptetting og undersøkelser av deponiinnhold.
- For temaene gass, setninger og sigevann er det utarbeidet overvåkningsplaner.

# Organisering





- Arbeidet med Brånåsdalen avfallsdeponi er organisert som et prosjekt.
- Prosjektet ledes av en **styringsgruppe** (8 personer) med rådmannen som leder av styringsgruppen.
- **Prosjektgruppen** ( 5 personer, 2 heltidsansatt og 3 med deler av sin stilling). Med ansatte innenfor kommunalteknisk avdeling, helse og web/kommunikasjon.
- Prosjektleder er Lars Gundersen

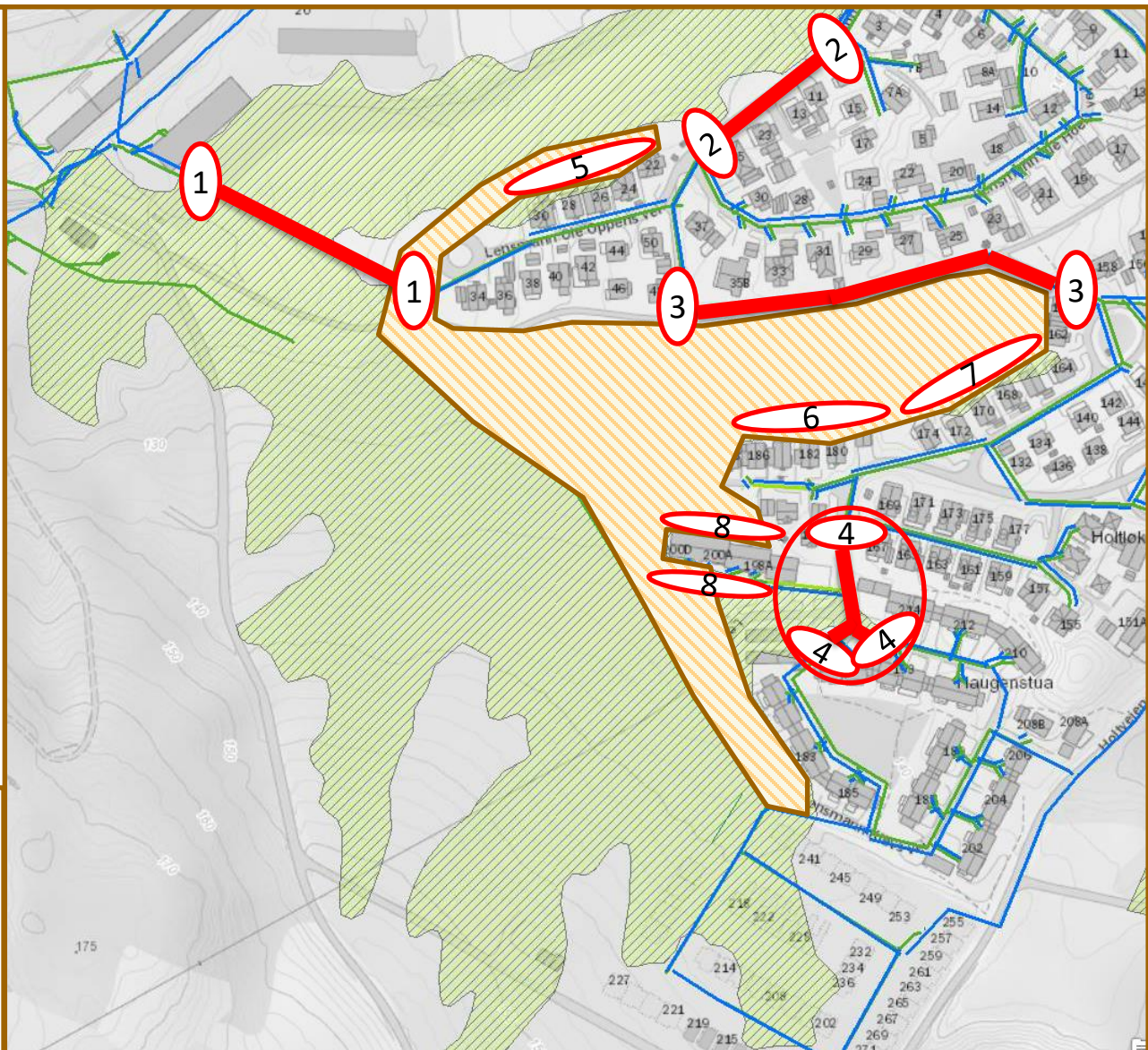
# Målinger og tiltak 2017/18

## Tiltaksoversikt.

- **Plugging og strømperenovering:**  
1, 2 og 3.
- **Horisontale gassbrønner:**  
5, 6, 7 og 8.
- **Uavklart løsning – alternativer vurderes:**  
4.
- **Overvannstiltak Fase I**  
– **Oppstart tidlig 2019:**  
Området med blå skravur

### Tegnforklaring

-  - Område med gass- og overvannstiltak Fase I
-  - Deponiområde
-  - Renovering av ledning med strømpe
-  - Leirplugg





# Målinger og tiltak 2017/18

## Setningsskader

- Sommeren 2017 ble det gjennomført setningsmålinger i 22 boliger etablert langs deponigrensen.

## Hva gjør vi videre?

- Kartlegge setninger og setningsskader som er forårsaket av deponiet.
  - Montere nivelleringsbolter på grunnmur
  - Besiktigelse av innvendig og utvendig av aktuelle boliger





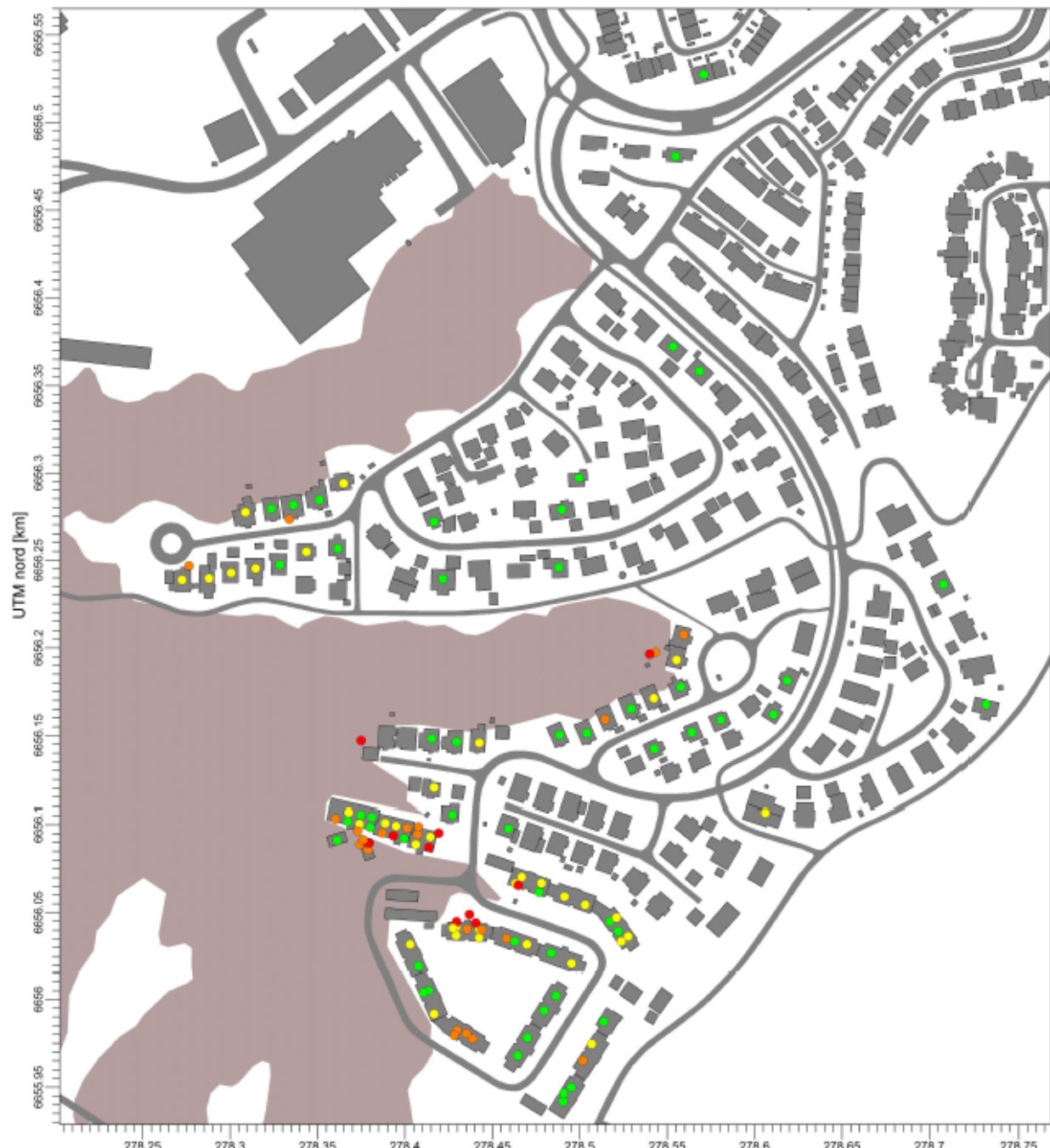
## Målepunkter - gassfunn

**Grønn:** <5 ppm

**Gul:** 5-10 ppm (spor av innlekkasje)

**Oransje:** 10-1000 ppm (tydelig innlekkasje)

**Rød:** > 1000 ppm



# Målinger og tiltak 2017/18

## **Sigevann**

Det er satt ned vannmengdemåler i kum for sigevann. Vannmåleren måler kontinuerlig sigevannsvannmengder som slippes til kommunalt nett. I tillegg til vannmengdemåleren er det satt opp en nedbørmåler på området. Ved å måle nedbør vil det være mulig å vurdere korrelasjon med generert sigevann i fyllingen.

Det er tatt vannprøver av overvanns- og spillvannsnettets oppstrøms og nedstrøms deponiet. Det er også bli tatt vannprøver i Nitelva for å kartlegge om elva er påvirket.

Vurderer etablering av lokalt rensetrinn

### **Mål:**

Få kontroll på sigevann gjennom oppsamling og føre avløp til renseanlegg.

# Østlandssendingen 16.10.2018

## **Bellona: – Dette er miljøkriminalitet**



NITELVA: – Det er Skedsmo kommune som har ansvaret for å rydde opp i dette her, sier Olad Brastad. Her står han ved Nitelva i Lillestrøm, som renner videre ut i innsjøen Øyeren og Glomma.

FOTO: HEIDI FJØRTOFT KLOKK / NRK

# Helsemessig oppfølging

- Ikke målt helseskadelige verdier av enkeltstoffer i boliger. Mulig sammenheng mellom langtidseksponering for deponigass og helseplager kan allikevel ikke utelukkes.
- Folkehelseinstituttet vurderer og konkluderer på alle målerapporter.
- Mange beboere rapporterer om helseplager. Symptomer som beskrives er blant annet hodepine, tretthet, luftveisplager, utslett, og søvnproblemer. Situasjonen oppleves også psykisk belastende for mange.
- Konkrete pasientkonsultasjoner ivaretas i de ordinære helsetjenestene (fortrinnsvis fastleger).
- Kommuneoverlegen har tilbudt samtaler – i alt 38 personer/familier har brukt tilbudet til nå.
- Krevende informasjonsoppgaver.



# Kommunikasjon med innbyggere

- Beboerne er viktigste målgruppe
- Nettsiden
- Direkte og kontinuerlig kontakt med grupper/enkelt beboere
- Kontaktforum er opprettet hvor ordfører og representanter fra helse- og teknisk sektor møter representanter for beboere.
- Dialogmøter
- Infomøter
- Varsling via SMS
- Informasjon og dialog med fastlegene
- Beboere inviteres til samtaler
- Media

SKEDSMO KOMMUNE

LEGEVAKT 110 117 | BARNEVERNVAKTA 04 84 25 75 | VANN OG AVLØP 04 84 18 00

Skedsmo kommune > Politikk og innsyn > Planer > Prosjekter > Brånåsdalen nedlagte avfallsdeponi

Hva kan vi hjelpe deg med?

## Brånåsdalen nedlagte avfallsdeponi

Status og tiltak | Handlingsplan | Om helse | Kontaktforum | Politisk behandling | Rapporter og vedlegg

Oppfølging fra Fylkesmannen | Økonomiske og juridiske forhold | Tilbakemelding | Se området i kart

ORGANISERING AV ARBEIDET	TEKNISK SEKTOR	HELSE- OG SOSIALSEKTOREN
Arbeidet er organisert som et prosjekt som styres av en styringsgruppe med rådmannen som leder av styringsgruppen.	Kontaktpersoner	Kontaktperson
Prosjektgruppen er organisert med en prosjektleder.	<b>AVDELINGSSJEF BIRGER MARØY</b>	<b>OVERINGENIØR HANS PETTER BUVIK</b>
<b>PROSJEKTLEDER LARS GUNDERSEN</b>	Telefon: <a href="tel:66938414">66 93 84 14</a>	Telefon: <a href="tel:66938264">66938264</a>
Henndelser til prosjektet: <a href="mailto:postmottak@skedsmo.kommune.no">postmottak@skedsmo.kommune.no</a>	<b>OVERINGENIØR JAN ERIK BØGEBERG</b>	<b>POLITISK SEKRETARIAT</b>
	Telefon: <a href="tel:66938406">66 93 84 06</a>	Kontaktperson
	<b>SENIORRÅDGIVER TOR INGE GUTTELVIK</b>	<b>KONSULENT IRENE ALLISON STØA</b>
	Telefon: <a href="tel:66938458">66 93 84 58</a>	Telefon: <a href="tel:66938241">66 93 82 41</a>

### Status og tiltak

eparasjon etter oreundersøkelser	Utvidet boreundersøkelse	Nye målinger skal gjennomføres for Haugen og Lillehaugen borettslag	Tetting for berørte boliger i Lillehaugen og Haugen borettslag	Gravearbeider	Faglig utredning og mulighetene for å deponiet
tatus: <b>Ferdig</b>	Status: <b>Ferdig</b>	Status: <b>Ferdig</b>	Status: <b>Underveis</b>	Status: <b>Underveis</b>	Status: <b>U</b>
tart: Like 21 2018	Start: Like 24 2018			Start: 29. mai 2018	

# Innovasjonsprosjekt FORKOMMUNE

- Skedsmo kommune har etter initiativ fra IFE (Institutt for energiteknikk) på Kjeller i Lillestrøm søkt (frist 10.10.) Forskningsrådet om midler til et FoU-prosjekt hvor målet er å kartlegg gass- og vannflyten i deponi, kartlegge innhold og øke nedbrytingstakten for organisk avfall.
- Partnere i prosjektet er:
  - Trondheim Kommune
  - Oslo kommune
  - Sørum kommune
  - Fet kommune
  - Nes kommune
  - ROAF (Romerike Avfallsforedling)
  - Multiconsult

Svar på søknaden kan forventes 1. kvartal 2019.

Følg saken videre på kommunens nettside

[www.skedsmo.kommune.no/avfallsdeponi](http://www.skedsmo.kommune.no/avfallsdeponi)