

TEST AF NY LØSNING TIL FJERNAFLÆSNING AF MÅLERE

Vordingborg Forsyningen gennemfører i samarbejde med SEAS-NVE en række test af ny metode til indsamling af fata fra vand- og varmemålere via fjernaflæsning af disse.

Testene gennemføres i Vordingborg-området og de tre områder vi koncentrerer os om er;

- Orevej
- Vordingborg By
- Nyråd

De tre lokationer er valgt idet de giver os mangeartet info om forholdet mellem vores simulerede dækning og den reelle dækning vi kan konstatere under Fieldtesten.

Tidsplan

Fieldtesten er berammet til at forløbe efter nedenstående plan;

| ID | Opgave | Ansvarlig | | | 77% | DECEMBER | | | | JANUAR | | | | FEBRUAR | | | | MARTS | | | | |
|--------------|--|------------|------------|----|------------|----------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|-------|----|----|----|----|
| | | Marked | Teknik | LE | | % | 49 | 50 | 51 | 52 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 04.05 | Testfase 2 – Field Test Prototype | BGR | KHJ | | 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.01 | Projektplanlægning | BGR | | | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.02 | Forberedelse | BGR | KHJ | MH | 75% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.03 | Fieldtest A Vordingborg By LE GW | | NEH | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.04 | Fieldtest B.1 Orevej LE GW | BGR | KHJ | | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.05 | Fieldtest B.2 Orevej Lobarø GW (Orevej Vest) | | NEH | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.06 | Fieldtest C.1 Nyråd LE GW | | NEH | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.07 | Fieldtest C.2 Nyråd Lobarø GW (Nyråd Øst) | | NEH | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.08 | Eventuelle supplerende tests | BGR | KHJ | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.09 | Dataopsamling og analyse | | KHJ | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.10 | Konkluderende arbejde | BGR | KHJ | MH | 0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Figur 1 Tidsplan

Aktiviteterne angivet i den røde boks omhandler de fysiske tests der udføres på Orevej, i Vordingborg By og i Nyråd. Testperioden løber fra uge 7 til uge 11.

Testforløb

Der testes både gateways placeret som i Teknologi Test Fasen i gadebilledet. I denne fase placeres gateways i gadebilledet på en mast monteret på trailer, der flyttes mellem lokationer med et døgn mellemrum. Trailer med gateway placeres i løbet af testen på følgende lokationer;

Orevej

Gateway på trailer placeres på tre lokationer på Orevej. På den vestligste lokation står gateway i 48 timer og der udføres samtidigt en sammenlignende test i det markerede grå område med små batteridrevne gateways placeret hos forbrugerne.



Figur 2 Testområde Orevej

Vordingborg by

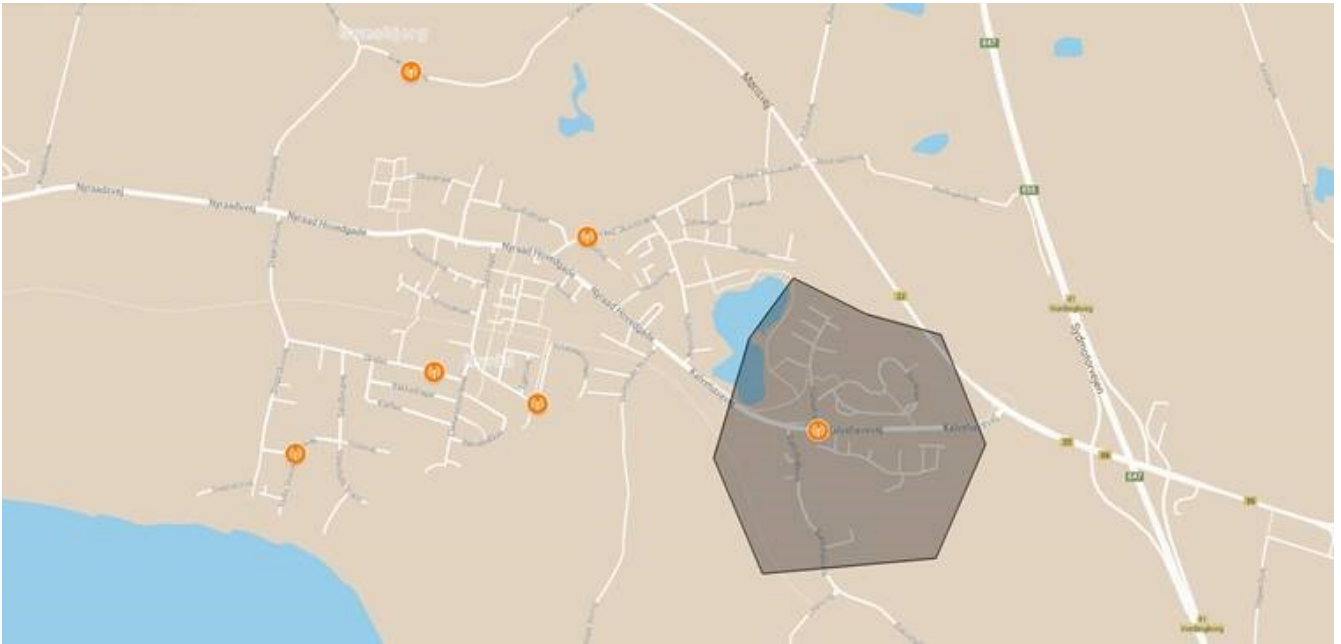
Gateway på trailer placeres på fire lokationer i Vordingborg By. Der udføres i Vordingborg By ikke supplerende test med små batteridrevne gateways. Testen udføres for at eftervise det simulerede dækningsbillede i det grå markerede område for kombinationen af de fire angivne gateways dækningskvalitet.



Figur 3 Testområde Vordingborg midtby

Nyråd

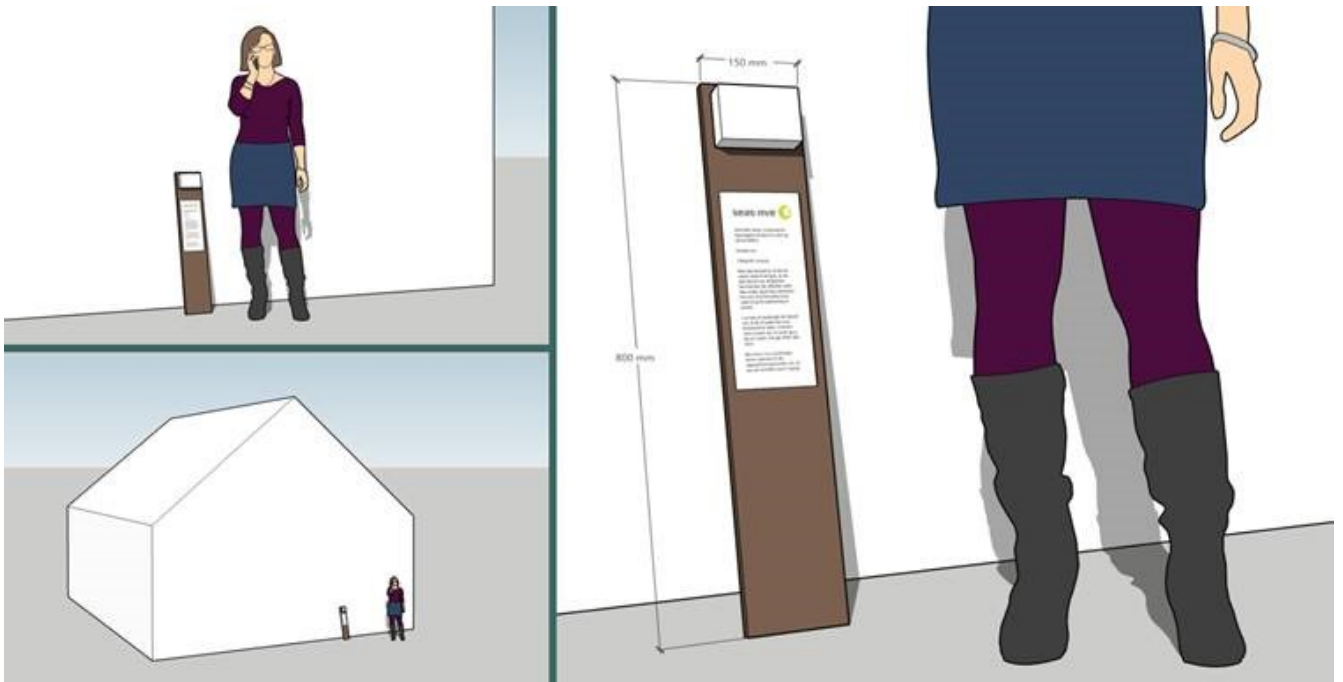
Gateway på trailer placeres på seks lokationer i Nyråd. På den østlige lokation står gateway i 48 timer og der udføres samtidigt en sammenlignende test i det markerede grå område med små batteridrevne gateways placeret hos forbrugerne.



Figur 4 Testområde Nyråd

Gateways placeret hos forbrugere

Samtidigt med gatewaylokationer i gadebilledet er det intentionen at teste mindre batteridrevne gateways placeret tættere på målerplaceringerne. Gateways placeres på en plade således at de kan stilles eller fastgøres til ex. en pæl uden destruktiv indgriben. Boksene vil være placeret hos den enkelte forbruger i maksimalt tre døgn.



Figur 5 Gateways hos forbruger

Boksene placeres udelukkende hos forbrugere på Orevej Vest og Nyråd Øst. Den endelige placering af de op mod 25 bokse er ikke endeligt fastlagt.

Varslinger

Vordingborg Kommune og Vordingborg Politi er varslet om testen der udføres via placeringer af trailer rundt omkring i Vordingborg og Nyråd.

Der vil på trailer være placeret et skilt der angiver formålet med placeringen, hvor lang tid traileren forventes at være placeret på lokationen, samt kontaktoplysninger til den ansvarlige for traileren.



**SEAS-NVE og Vordingborg
Forsyning tester ny løsning
til fjernaflæsning af vand-
og varmemålere**

SEAS-NVE tester for Vordingborg Forsyning ny
teknologi til aflæsning af vand- og varmedata.

Holder traileren i vejen?

Kontakt venligst



**Projektleder
Niels-Erik Hansen**

**neh@seas-nve.dk
59 21 46 88**

Figur 6 Informationsseddel på trailer

Der vil på pladen der holder de enkelte bokse være påsat en label med flg. tekst;

SEAS-NVE og Vordingborg Forsyning tester ny løsning til fjernaflæsning af vand- og varmemålere

Enheden monteret på pladen er i stand til at modtage og videresende forbruget fra din og dine naboers vand- og varmemålere.

Vordingborg Forsyning og SEAS-NVE tester i denne periode forskellige tekniske løsninger.

Vi kommer og fjerner boksen når testen er udført – senest 3 døgn efter den er sat op.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte;



Kundeservice

Mail: kontakt@vordingborgforsyning.dk
Telefon: 5535 3700

- eller,



Projektleder
Bjørn Grubbe Rasmussen

Mail: bgr@seas-nve.dk
Telefon: 50 693 396

Figur 7 Informationsseddel hos forbruger