

RENO DJURS ETABLERER NYT

AFFALDSDEPONI



**RENO
DJURS**

HENSIGT

I 2009 ETABLERER RENO DJURS ET NYT AFFALDSDEPONI VED GLATVED STRAND

Reno Djurs I/S ejer et areal på ca. 72 ha ved Glatved Strand, hvor det nye affaldsdeponi etableres.

Tilbage i forrige århundrede blev området brugt til indvinding af kalk, og senere sten og grus. I begyndelsen af 1980'erne blev en del af det udgravede område inddraget til såkaldt "kontrolleret losseplads". Her er der deponeret ca. 2 mio. m³ affald. Den gamle losseplads vil være i drift indtil 2009, hvor det nye anlæg åbner med yderligere plads til ca. 2 mio. m³ affald. Til senere udvidelse er der plads til ca. 4 mio. m³ affald.

"DEN DANSKE AFFALDSMODEL"

Det nye deponeringsanlæg i Glatved bygger på en lokal beslutning, der

samtidig ligger i forlængelse af den nationale miljøpolitik, som i prioriteret rækkefølge handler om:

- at reducere mængden af og miljøbelastningen fra alle typer affald,
- at føre mest muligt affald til genanvendelse,
- at udnytte energien i affald, der ikke kan genanvendes, ved forbrænding,
- at deponere affald, der ikke kan genanvendes eller forbrændes.

Deponering er den lavest rangerende form for affaldsbehandling. Men selv i den mest raffinerede affaldsstrategi vil der være behov for at deponere affald.



HVEM ER VI?

Reno Djurs I/S er et kommunalt fællesskab, som varetager affaldshåndtering på Djursland. Fællesskabet ejes af Norddjurs og Syddjurs kommuner.

EKSISTERENDE ANLÆG, DER NEDLUKkes OG EFTERBEHANDLES I 2009. ADGANGSVEJ OG BYGNINGER BEVARES.



AREAL FOR FREMTIDIG UDVIDELSE

AREAL FOR FREMTIDIG UDVIDELSE

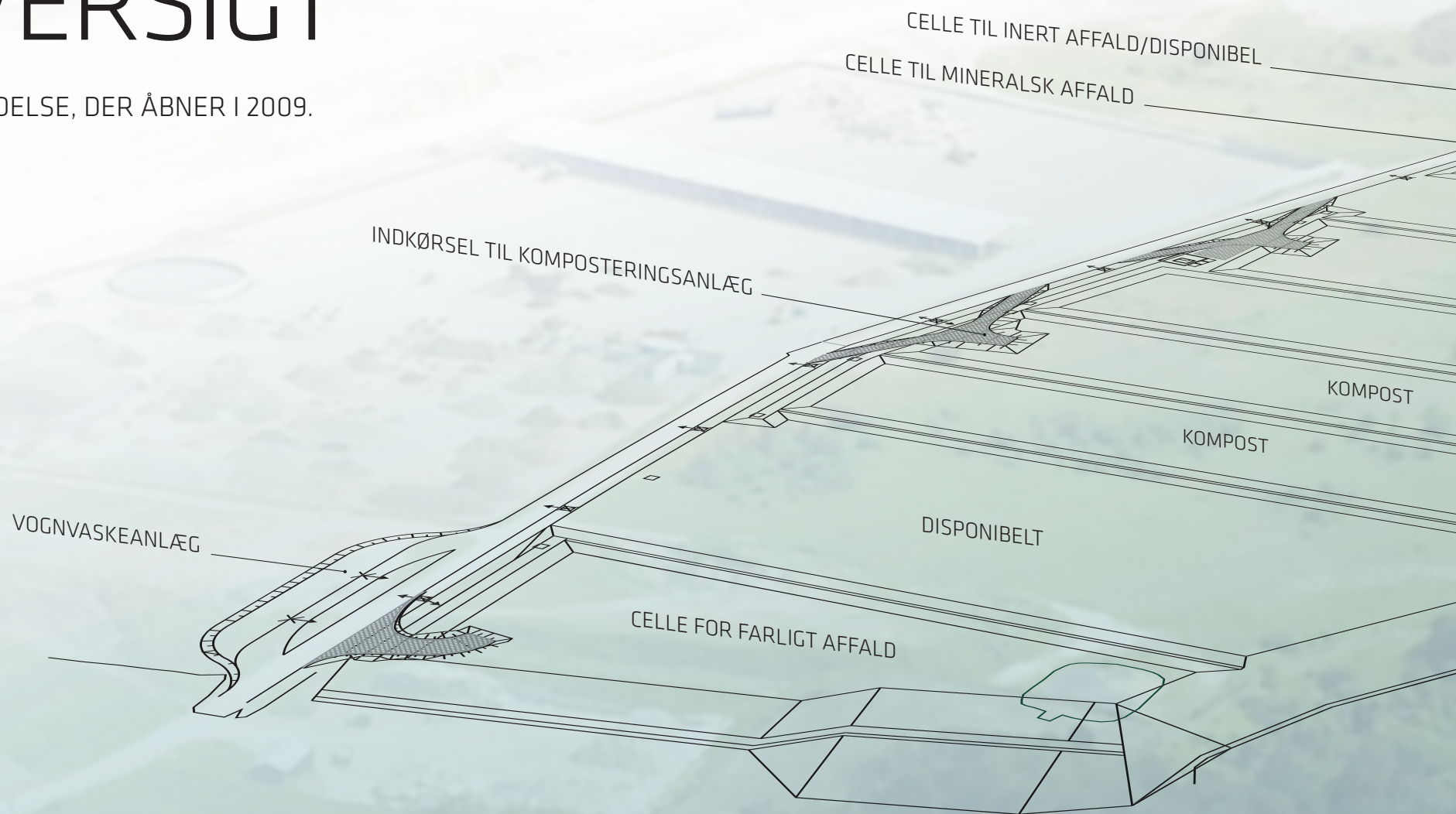
NY UDVIDELSE, DER ÅBNER I 2009.

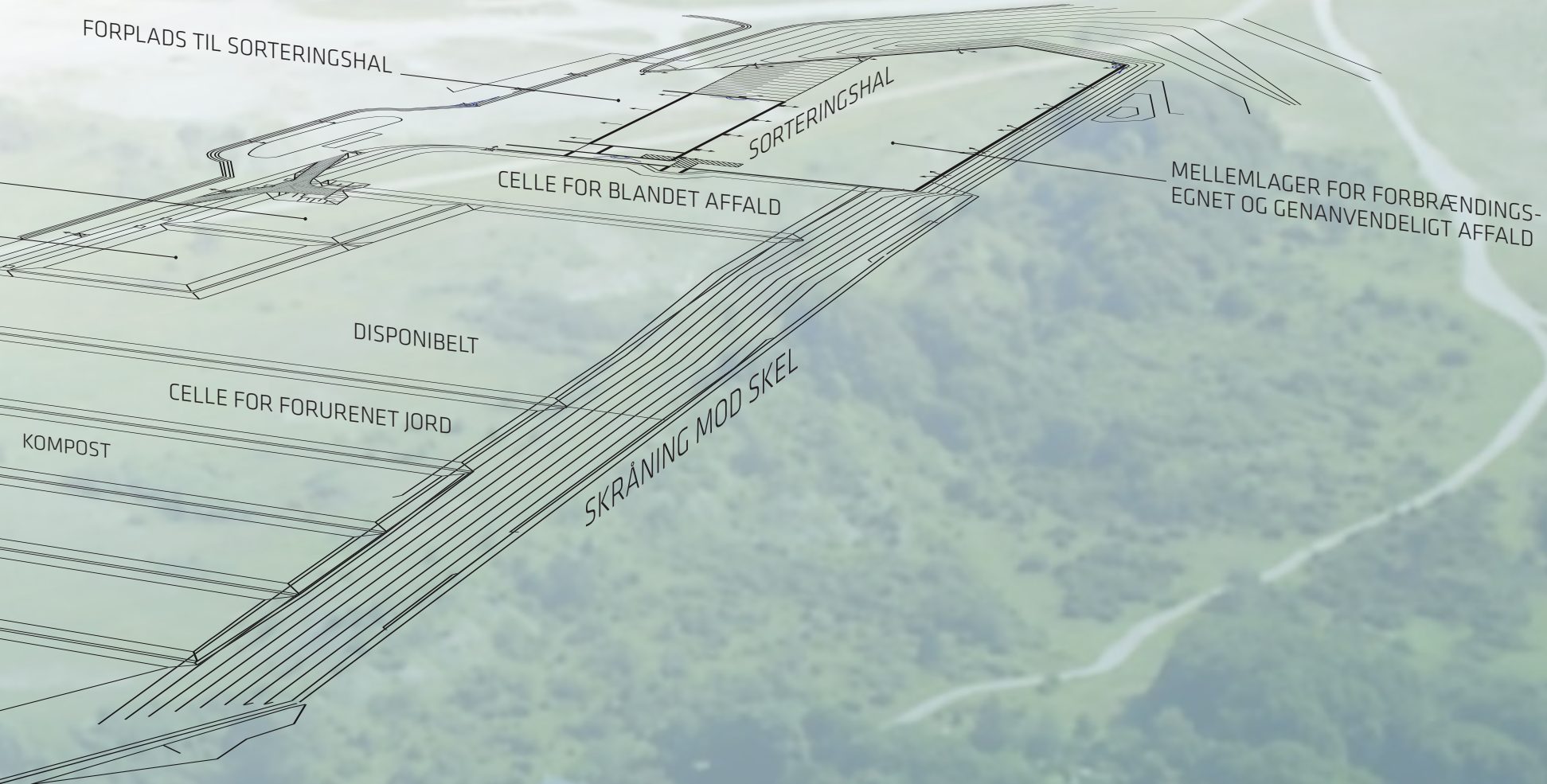
HAVUDSIGT

Nye anlæg skal placeres kystnært, hvor der ikke er grundvandsinteresser. Danske deponeringsanlæg skal som udgangspunkt være offentligt ejede.

OVERSIGT

NY UDVIDELSE, DER ÅBNER I 2009.





ATMOSFÆRE

GAS

NEDBØR

Evt. gasopsamling
 Slutafdækning
 Deponeret affald
 Grundvandsmonitoring

Afsluttede celler

Idriftværende celler

Deponeringsbund

Omgivende terræn

LANDJORD

LANDJORD

AFFALD
 DRIFTSMIDLER
 (SAND, GRUS
 OG BRÆNDSTOF
 TIL MASKINER)

GAS TIL ENERGIUDNYTTELSE
 AFFALD TIL GENBRUG
 LUGT
 STØJ
 STØV
 FLYVEAFFALD

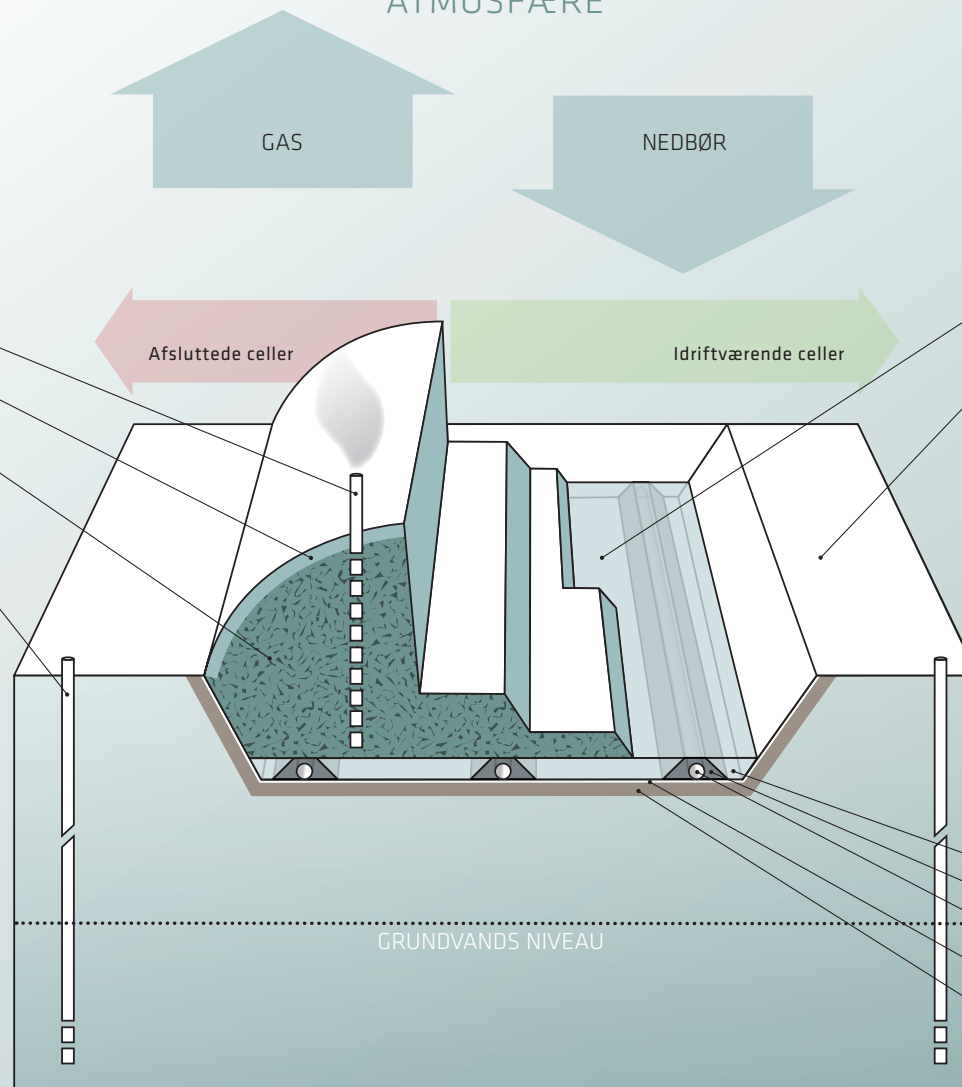
GRUNDVANDS NIVEAU

Drængrus
 Stenfaskine
 ø90 Drænrør PEH Pn10
 HDPE Plastmembran, 1,5 mm
 Lermembran, 0,5 meter

OPSAMLET PERKOLAT

PRINCIP FOR OPBYGNING

RENSEANLÆG, JORD, GRUNDVAND OG HAV



INDSIGT

HVAD SKER DER, NÅR DER DEPONERES AFFALD?

Deponering af affald medfører en potentiel risiko for forurening af omgivelserne. Når regnvand langsomt siver ned gennem deponeret affald, kommer det til at indeholde udvaskede stoffer fra affaldet. Udvaskningen vil typisk forløbe over mange år.

Væsken, der dannes, kaldes perkolat.

Perkolat kan forurene jord, grundvand, søer og åer, hvis det ukontrolleret siver ud fra deponeringsanlægget. Risikoen for at perkolat forurener omgivelserne, er det største potentielle miljøproblem ved deponering af affald.

For at beskytte omgivelserne mod uønsket perkolat etableres deponeringsanlægget med en beskyttende membran under affaldet.

Membranen under anlægget i Glatved er en såkaldt kompositmembran, som består af ler og plast. Membranen opsamler perkolatet, så det er muligt at måle indhol-

det af eventuelle skadelige stoffer. Perkolat, som ikke overholder myndighedernes grænseværdier for ned-sivning, sendes via kloakledninger til rensning på Fornæs Rensningsanlæg ved Grenaa.

NUTIDENS AFFALD MÅ IKKE BLIVE KOMMENDE GENERATIONERS PROBLEM

Den beskyttende membran under affaldet holder ikke evigt. Det gør drænen under affaldet og pumperne, som skal pumpe perkolatet til rensning, heller ikke. Al teknik må forventes at svigte på et tidspunkt, og det vil ikke være praktisk muligt at udbedre ødelagte anlægsdele, som ligger under mange meter affald. Derfor kan den langsigtede miljøbeskyttelse af et deponeringsanlæg ikke kun bygge på aktive, miljøbeskyttende systemer. Det deponerede affald skal engang i fremtiden kunne overlades til sig selv, uden at miljøet lider skade.

Det er et vigtigt element i miljøbeskyttelsen, at der kun deponeres affald med en sammensætning, så perkolatet i løbet af en periode på 30 år er så rent, at det kan accepteres i omgivelserne.

Alle, der afleverer affald til deponering, skal betale for det ("forurenere-betaler-princippet"). For at sikre, at nutidens borgere betaler alle omkostninger relateret til nutidens affald, opkræves der en sikkerhedsstillelse (kr. pr. ton) for alt affald til deponering. Sikkerhedsstillelsen skal sikre, at den nødvendige kapital er til stede til at dække omkostninger til efterbehandling af affaldet i et 30-årigt tidsperspektiv.

MILJØTILSYN

I sin aktive periode udgør deponeringsanlægget en potentiel forureningskilde. For at minimere forureningsrisikoen har myndighederne

INGEN SORTEPER

Strategien for deponering af affald er, at enhver generation skal tage vare på sit eget affald, så det ikke udgør en miljømæssig trussel for kommende generationer.

opstillet en lang række betingelser for anlæggets indretning og drift. Miljøministeriet fører tilsyn med, at disse betingelser overholdes.

INDRETNING OG DRIFT

Den væsentligste miljøbeskyttende faktor ved deponering er kendskabet til det affald, som deponeres. Derfor modtager anlægget kun affaldstyper, optaget på en positivliste, som er godkendt af myndighederne. For visse affaldstyper skal der endvidere foreligge resultater af udvaskningsforsøg, før affaldet kan accepteres til deponering.

Alt affald registreres elektronisk på en brovægt og kontrolleres ved modtagelse og aflæsning. Det er ikke muligt at aflæse affald, hvis ikke affaldet på forhånd er godkendt af Reno Djurs' personale.

Affald, der er testet og godkendt, deponeres på særskilte enheder, »

som hver især indeholder affald med samme karakteristika. Fra hver enhed er der særskilt opsamling og kontrol af perkolat.

Som en integreret del af affaldsdeponiet er der bygget en særlig hal, hvor affald kan aflæsses med henblik på kontrol og eventuel sortering, inden affaldet deponeres.

Alt personale på deponeringsanlægget har modtaget specifik uddannelse målrettet mod aktiviteter på et affaldsdeponi.

EGENKONTROL

Det er meget vigtigt at kontrollere det modtagne affald. Samtidig udføres der løbende overvågning af en række andre væsentlige miljøforhold, fx af kvaliteten af grundvandet under samt op- og nedstrøms deponeringsanlægget. Der udføres også løbende miljøundersøgelser af,

om dyre- og plantelivet i Kattegat påvirkes af deponeringsanlægget.

HVOR KOMMER AFFALDET FRA?

Reno Djurs modtager affald til deponering fra borgere og virksomheder i Norddjurs og Syddjurs kommuner. En del af affaldet kommer fra de 10 genbrugsstationer på Djursland. Endvidere modtages deponeringseget affald fra Århus Kommune.



DER ER FLERE INFORMATIONER
PÅ WWW.RENODJURS.DK

KONTAKT:
RENO DJURS I/S
NYMANDSVEJ 11
8444 BALLE

TELEFON 87 59 77 77
TELEFAX 87 59 77 66
RENODJURS@RENODJURS.DK

TELEFON TID:
MANDAG-TORSDAG KL. 8.00-15.00
FREDAG KL. 8.00-14.00

